

TEST: 1803#01#Y15#01 AZ (QIYABI 500 TEST)

Test	1803#01#Y15#01 az (qiyabi 500 test)
Fənn	1803 - İqtisad kibernetika
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Rəsulova N.
Testlərin vaxtı	10 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	375 (75 %)
Suallardan	500
Bölmələr	15
Bölmələri qarışdırmaq	☒
Köçürməyə qadağa	☒
Ancaq irəli	☐
Son variant	☐

BÖLMƏ: 0101

Ad	0101
Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Suallar qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	4 %

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbii parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	200	270
2	0,2	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	250	320
3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	300	380

İnvestisiyaların bloklar arasındakı axınları matrisini tərtib edin:

$$\begin{pmatrix} 14 & 21 & 8 \\ 7 & 14 & 8 \\ 7 & 7 & 8 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 27 & 32 & 76 \\ 54 & 32 & 114 \\ 81 & 32 & 38 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 20 & 25 & 60 \\ 40 & 25 & 90 \\ 60 & 25 & 30 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 7 & 7 & 16 \\ 14 & 7 & 24 \\ 21 & 7 & 8 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 40 & 75 & 30 \\ 20 & 50 & 30 \\ 20 & 25 & 30 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbii parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	300	380
2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	330	400
3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	300	390

İnvestisiyaların bloklar arası axınları matrisini tərtib edin:

$$\begin{pmatrix} 38 & 40 & 39 \\ 76 & 40 & 78 \\ 114 & 40 & 39 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 8 & 21 & 18 \\ 8 & 7 & 9 \\ 16 & 7 & 18 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 30 & 33 & 30 \\ 60 & 33 & 60 \\ 90 & 33 & 30 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 38 & 120 & 78 \\ 38 & 40 & 39 \\ 76 & 40 & 78 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 8 & 7 & 9 \\ 16 & 7 & 18 \\ 24 & 7 & 9 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqəssiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbiətli parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	300	400
2	0,2	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	400	460
3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	420	500

İnvestisiyaların bloklar arası axınları matrisini tərtib edin:

$$\begin{pmatrix} 40 & 92 & 100 \\ 80 & 46 & 150 \\ 40 & 46 & 50 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 10 & 12 & 16 \\ 20 & 6 & 24 \\ 10 & 6 & 8 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 30 & 40 & 42 \\ 60 & 80 & 42 \\ 30 & 80 & 126 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 30 & 80 & 84 \\ 60 & 40 & 126 \\ 30 & 40 & 42 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 20 & 6 & 8 \\ 10 & 12 & 8 \\ 20 & 12 & 24 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbiətli parametrlər verilmişdir. (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,1	0,2	0,0	0,2	0,3	0,1	350	420
2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	400	500
3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	290	380

İnvestisiyaların bloklar arası axınları matrisini tərtib edin:

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 14 & 30 & 9 \\ 14 & 10 & 9 \\ 7 & 20 & 27 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 42 & 100 & 0 \\ 126 & 50 & 38 \\ 184 & 50 & 38 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 35 & 80 & 0 \\ 105 & 40 & 29 \\ 70 & 40 & 29 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 70 & 120 & 29 \\ 70 & 40 & 29 \\ 35 & 80 & 87 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 7 & 20 & 0 \\ 21 & 10 & 9 \\ 14 & 10 & 9 \end{pmatrix}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbiətli parametrlər verilmişdir. (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	320	400
2	0,2	0,0	0,3	0,2	0,1	0,2	420	520
3	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	400	470

İnvestisiyaların bloklar arası axınları matrisini tərtib edin:

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 32 & 42 & 80 \\ 64 & 0 & 120 \\ 32 & 42 & 120 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 96 & 42 & 40 \\ 64 & 42 & 80 \\ 32 & 42 & 120 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 24 & 10 & 7 \\ 16 & 10 & 14 \\ 8 & 10 & 21 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 120 & 52 & 47 \\ 80 & 52 & 94 \\ 40 & 52 & 141 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 8 & 10 & 14 \\ 16 & 0 & 21 \\ 8 & 10 & 21 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqəssiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbiətli parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	330	400
2	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	450	510
3	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,2	250	350

İnvestisiyaların bloklar arası axınları matrisini tərtib edin:

$$\begin{pmatrix} 21 & 6 & 10 \\ 7 & 6 & 20 \\ 21 & 6 & 20 \end{pmatrix}$$

☒

$$\begin{pmatrix} 80 & 51 & 70 \\ 0 & 51 & 70 \\ 80 & 51 & 35 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 99 & 45 & 25 \\ 33 & 45 & 50 \\ 99 & 45 & 50 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 101 & 57 & 80 \\ 7 & 57 & 90 \\ 101 & 57 & 55 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 14 & 6 & 20 \\ 0 & 6 & 20 \\ 14 & 6 & 10 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqəssiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbiətli parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	300	390
2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	270	350
3	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	290	350

İnvestisiyaların bloklar arası axınları matrisini tərtib edin:

$$\begin{pmatrix} 30 & 54 & 29 \\ 30 & 27 & 29 \\ 90 & 27 & 29 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 9 & 16 & 6 \\ 9 & 8 & 6 \\ 27 & 8 & 6 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 48 & 51 & 111 \\ 126 & 43 & 41 \\ 105 & 78 & 41 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 39 & 35 & 105 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 117 & 35 & 35 \\ 78 & 70 & 35 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 9 & 8 & 18 \\ 27 & 8 & 6 \\ 18 & 16 & 6 \end{pmatrix}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbiətli parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	150	200
2	0,1	0,0	0,3	0,1	0,2	0,1	170	230
3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	250	300

İnvestisiyaların bloklar arası axımları matrisini tərtib edin:

$$\begin{pmatrix} 40 & 46 & 30 \\ 20 & 46 & 30 \\ 40 & 69 & 30 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 40 & 23 & 30 \\ 20 & 0 & 90 \\ 20 & 23 & 60 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 30 & 17 & 25 \\ 15 & 0 & 75 \\ 15 & 17 & 50 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 10 & 12 & 5 \\ 5 & 12 & 5 \\ 10 & 18 & 5 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 10 & 6 & 25 \\ 5 & 0 & 75 \\ 5 & 6 & 50 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbiətli parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	170	240
2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	170	230
3	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	200	300

İnvestisiyaların bloklar arası axımları matrisini tərtib edin:

$$\begin{pmatrix} 14 & 18 & 10 \\ 14 & 12 & 20 \\ 7 & 12 & 30 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 24 & 23 & 30 \\ 24 & 0 & 30 \\ 48 & 23 & 30 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 48 & 69 & 30 \\ 48 & 46 & 20 \\ 24 & 46 & 90 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

([yeni cavab])

$$\begin{pmatrix} 17 & 17 & 20 \\ 17 & 0 & 20 \\ 34 & 17 & 20 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 7 & 6 & 10 \\ 7 & 0 & 10 \\ 14 & 6 & 10 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbiətli parametrlər verilmişdir. (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,3	0,1	250	310
2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	300	360
3	0,3	0,2	0,0	0,1	0,1	0,3	270	330

İnvestisiyaların bloklar arası axımları matrisini tərtib edin:

$$\begin{pmatrix} 0 & 18 & 6 \\ 12 & 6 & 12 \\ 6 & 6 & 18 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 62 & 72 & 33 \\ 31 & 36 & 33 \\ 93 & 72 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 50 & 60 & 27 \\ 25 & 30 & 27 \\ 75 & 60 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 90 & 27 \\ 50 & 30 & 54 \\ 25 & 30 & 81 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 108 & 33 \\ 62 & 36 & 66 \\ 31 & 36 & 99 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbiətli parametrlər verilmişdir. (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	150	200
2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,0	0,2	130	160
3	0,3	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	170	220

2013-cü il üçün istehsal vasitələrinin bloklar arası axımları matrisini tərtib edin:

$$\begin{pmatrix} 20 & 16 & 22 \\ 40 & 16 & 66 \\ 60 & 0 & 22 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 15 & 39 & 51 \\ 15 & 0 & 34 \\ 30 & 26 & 34 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

($\begin{pmatrix} 5 & 3 & 5 \\ 10 & 3 & 15 \\ 15 & 0 & 5 \end{pmatrix}$)

☐ [yeni cavab]

($\begin{pmatrix} 5 & 9 & 15 \\ 10 & 0 & 10 \\ 10 & 6 & 10 \end{pmatrix}$)

☐ [yeni cavab]

($\begin{pmatrix} 20 & 48 & 66 \\ 40 & 0 & 44 \\ 40 & 32 & 44 \end{pmatrix}$)

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbiətli parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	130	170
2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,0	0,2	200	260
3	0,2	0,2	0,0	0,1	0,2	0,1	210	280

2013-cü il üçün istehsal vasitələrinin bloklar arası axımları matrisini tərtib edin:

($\begin{pmatrix} 4 & 12 & 7 \\ 8 & 0 & 14 \\ 4 & 12 & 7 \end{pmatrix}$)

☐ [yeni cavab]

($\begin{pmatrix} 26 & 40 & 21 \\ 39 & 20 & 21 \\ 26 & 40 & 0 \end{pmatrix}$)

☐ [yeni cavab]

($\begin{pmatrix} 17 & 52 & 28 \\ 34 & 0 & 56 \\ 17 & 52 & 28 \end{pmatrix}$)

☐ [yeni cavab]

($\begin{pmatrix} 34 & 52 & 28 \\ 51 & 26 & 28 \\ 34 & 52 & 0 \end{pmatrix}$)

☒ [yeni cavab]

($\begin{pmatrix} 8 & 12 & 7 \\ 12 & 6 & 7 \\ 8 & 12 & 0 \end{pmatrix}$)

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbiətli parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	220	290
2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	230	300
3	0,2	0,0	0,1	0,3	0,0	0,1	310	360

2013-cü il üçün istehsal vasitələrinin bloklar arası axımları matrisini tərtib edin:

($\begin{pmatrix} 66 & 46 & 31 \end{pmatrix}$)

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 22 & 23 & 93 \\ 44 & 0 & 31 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 87 & 60 & 36 \\ 29 & 30 & 108 \\ 58 & 0 & 36 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 22 & 23 & 31 \\ 22 & 69 & 31 \\ 66 & 0 & 31 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 21 & 14 & 5 \\ 7 & 7 & 15 \\ 14 & 0 & 5 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 29 & 30 & 36 \\ 29 & 90 & 36 \\ 87 & 0 & 36 \end{pmatrix}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbiətli parametrlər verilmişdir. (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	190	260
2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,0	200	250
3	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2	230	300

2013-cü il üçün istehsal vasitələrinin bloklar arası axımları matrisini tərtib edin:

$$\begin{pmatrix} 52 & 50 & 30 \\ 26 & 25 & 60 \\ 52 & 25 & 90 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 26 & 25 & 90 \\ 78 & 50 & 0 \\ 26 & 25 & 60 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 38 & 40 & 23 \\ 19 & 20 & 46 \\ 38 & 20 & 69 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 7 & 5 & 21 \\ 21 & 10 & 0 \\ 7 & 5 & 14 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 14 & 10 & 7 \\ 7 & 5 & 14 \\ 14 & 5 & 21 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbiətli parametrlər verilmişdir. (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	220	270
2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	130	160
3	0,0	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	170	240

2013-cü il üçün istehsal vasitələrinin bloklar arası axınları matrisini tərtib edin:

$$\begin{pmatrix} 66 & 13 & 17 \\ 22 & 13 & 51 \\ 0 & 26 & 17 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 51 & 16 & 24 \\ 27 & 16 & 72 \\ 0 & 32 & 24 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 22 & 26 & 34 \\ 22 & 13 & 51 \\ 66 & 13 & 17 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 15 & 3 & 7 \\ 5 & 3 & 21 \\ 0 & 6 & 7 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 27 & 32 & 48 \\ 27 & 16 & 72 \\ 81 & 16 & 24 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbiətli parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	250	300
2	0,1	0,1	0,0	0,3	0,1	0,2	230	300
3	0,2	0,2	0,3	0,1	0,0	0,1	210	260

2013-cü il üçün istehsal vasitələrinin bloklar arası axınları matrisini tərtib edin:

$$\begin{pmatrix} 30 & 30 & 78 \\ 90 & 30 & 52 \\ 30 & 0 & 26 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 50 & 46 & 21 \\ 25 & 23 & 0 \\ 50 & 46 & 63 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 60 & 60 & 26 \\ 30 & 30 & 0 \\ 60 & 60 & 78 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 5 & 7 & 15 \\ 15 & 7 & 10 \\ 5 & 0 & 5 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 25 & 23 & 63 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 75 & 23 & 42 \\ 25 & 0 & 21 \end{pmatrix}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbii parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,3	260	320
2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	190	220
3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	270	350

2013-cü il üçün istehsal vasitələrinin bloklar arası axımları matrisini tərtib edin:

$$\begin{pmatrix} 26 & 0 & 81 \\ 52 & 19 & 27 \\ 26 & 19 & 54 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 18 & 6 & 8 \\ 12 & 9 & 8 \\ 12 & 3 & 8 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 78 & 38 & 27 \\ 52 & 57 & 27 \\ 52 & 19 & 27 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 96 & 44 & 35 \\ 64 & 66 & 35 \\ 64 & 22 & 35 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 32 & 0 & 105 \\ 64 & 22 & 35 \\ 32 & 22 & 70 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbii parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	300	400
2	0,2	0,0	0,3	0,1	0,3	0,1	430	490
3	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,0	370	420

2013-cü il üçün istehsal vasitələrinin bloklar arası axımları matrisini tərtib edin:

$$\begin{pmatrix} 30 & 86 & 74 \\ 30 & 129 & 37 \\ 90 & 86 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 40 & 98 & 84 \\ 40 & 147 & 42 \\ 120 & 98 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 12 & 5 \\ 20 & 0 & 15 \\ 10 & 6 & 15 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 10 & 12 & 10 \\ 10 & 18 & 5 \\ 30 & 12 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 98 & 42 \\ 80 & 0 & 126 \\ 40 & 49 & 126 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbii parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	300	390
2	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	200	260
3	0,3	0,2	0,1	0,0	0,2	0,3	180	220

2013-cü il üçün istehsal vasitələrinin bloklar arası axımları matrisini tərtib edin:

$$\begin{pmatrix} 117 & 26 & 22 \\ 0 & 26 & 44 \\ 117 & 52 & 22 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 9 & 18 & 4 \\ 18 & 6 & 8 \\ 0 & 12 & 12 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 30 & 60 & 18 \\ 60 & 20 & 36 \\ 0 & 40 & 54 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 27 & 6 & 4 \\ 0 & 6 & 8 \\ 27 & 12 & 4 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 90 & 20 & 18 \\ 0 & 20 & 36 \\ 90 & 40 & 18 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbii parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	400	470
2	0,3	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	330	380
3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	270	340

2013-cü il üçün istehsal vasitələrinin bloklar arası axımları matrisini tərtib edin:

$$\begin{pmatrix} 80 & 66 & 27 \\ 120 & 33 & 27 \\ 40 & 33 & 27 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 94 & 76 & 34 \\ 141 & 38 & 34 \\ 47 & 22 & 22 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 47 & 38 & 34 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 7 & 10 & 7 \\ 21 & 5 & 7 \\ 14 & 10 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 47 & 76 & 34 \\ 141 & 38 & 34 \\ 94 & 76 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 14 & 10 & 7 \\ 21 & 5 & 7 \\ 7 & 5 & 7 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

BÖLMƏ: 0102

Ad	0102
Suallardan	20
Məksimal faiz	20
Suallar qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	4 %

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2010-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi parametrlər (Çəki: 1)

$$x_1^{2010} = 300; \quad x_2^{2010} = 200; \quad x_3^{2010} = 500$$

$$\Delta x_1 = 100; \quad \Delta x_2 = 70; \quad \Delta x_3 = 80$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 1-ci sətir elementlərinin qiymətləri

$a_{11} = 0,1; \quad a_{12} = 0,1; \quad a_{13} = 0,2$ – yə, fond tutumu artımı əmsalları matrisinin

1-ci sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{11} = 0,2; \quad b_{12} = 0,3; \quad b_{13} = 0,4$ – ə bərabər olarsa, onda 2011-ci ildə 1-ci funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- ☐ 134
- ☒ 144
- ☐ 154
- ☐ 164
- ☐ 174

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2010-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi parametrlər (Çəki: 1)

$$x_1^{2010} = 500; \quad x_2^{2010} = 300; \quad x_3^{2010} = 400$$

$$\Delta x_1 = 100; \quad \Delta x_2 = 120; \quad \Delta x_3 = 80$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 1-ci sətir elementlərinin qiymətləri

$a_{11} = 0,2; \quad a_{12} = 0,2; \quad a_{13} = 0,1$ – yə, fond tutumu artımı əmsalları matrisinin

1-ci sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{11} = 0,3; \quad b_{12} = 0,2; \quad b_{13} = 0,1$ – ə bərabər olarsa, onda 2011-ci ildə 1-ci funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- ☐ 400
- ☐ 320
- ☐ 346
- ☒ 286
- ☐ 386

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2010-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi param (Çəki: 1)

$$x_1^{2010} = 300; x_2^{2010} = 200; x_3^{2010} = 500$$

$$\Delta x_1 = 100; \Delta x_2 = 70; \Delta x_3 = 80$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 2-ci sətir elementlərinin qiymətləri

$a_{21} = 0,2; a_{22} = 0,1; a_{23} = 0,1$ –yə, fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 2-ci sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{21} = 0,3; b_{22} = 0,4; b_{23} = 0,2$ –ə bərabər olarsa, onda 2011-ci ildə 2-ci funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- ☐ 131
- ☐ 101
- ☒ 31
- ☐ 61
- ☐ 21

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2010-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi param (Çəki: 1)

$$x_1^{2010} = 300; x_2^{2010} = 200; x_3^{2010} = 500$$

$$\Delta x_1 = 100; \Delta x_2 = 70; \Delta x_3 = 80$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 3-cü sətir elementlərinin qiymətləri

$a_{31} = 0,1; a_{32} = 0,1; a_{33} = 0,2$ –yə, fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 3-cü sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{31} = 0,3; b_{32} = 0,2; b_{33} = 0,4$ –ə bərabər olarsa, onda 2011-ci ildə 3-cü funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- ☐ 395
- ☐ 495
- ☐ 285
- ☐ 300
- ☒ 321

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2010-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi param (Çəki: 1)

$$x_1^{2010} = 500; x_2^{2010} = 300; x_3^{2010} = 400$$

$$\Delta x_1 = 100; \Delta x_2 = 120; \Delta x_3 = 80$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 2-ci sətir elementlərinin qiymətləri

$a_{21} = 0,2; a_{22} = 0,2; a_{23} = 0,1$ –yə, fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 2-ci sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{21} = 0,4; b_{22} = 0,2; b_{23} = 0,3$ –ə bərabər olarsa, onda 2011-ci ildə 2-ci funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- ☐ 180

- ☒ 80
- ☐ 280
- ☐ 60
- ☐ 160

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2010-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi param (Çəki: 1)

$$x_1^{2010} = 500; \quad x_2^{2010} = 300; \quad x_3^{2010} = 400$$

$$\Delta x_1 = 100; \quad \Delta x_2 = 120; \quad \Delta x_3 = 80$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 3-cü sətir elementlərinin qiymətləri

$$a_{31} = 0,1; \quad a_{32} = 0,1; \quad a_{33} = 0,2 - \text{yə, fond tutumu artımı əmsalları}$$

matrisinin 3-cü sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{31} = 0,4; \quad b_{32} = 0,1; \quad b_{33} = 0,3 - \text{ə}$

bərabər olarsa, onda 2011-ci ildə 3-cü funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- ☐ 106
- ☐ 116
- ☐ 226
- ☐ 346
- ☒ 206

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2010-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi param (Çəki: 1)

$$x_1^{2010} = 300; \quad x_2^{2010} = 250; \quad x_3^{2010} = 200$$

$$\Delta x_1 = 80; \quad \Delta x_2 = 100; \quad \Delta x_3 = 70$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 1-ci sətir elementlərinin qiymətləri

$$a_{11} = 0,1; \quad a_{12} = 0,2; \quad a_{13} = 0,2 - \text{yə, fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 1-ci}$$

sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{11} = 0,4; \quad b_{12} = 0,1; \quad b_{13} = 0,1 - \text{ə bərabər}$

olarsa, onda 2011-ci ildə 1-ci funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- ☐ 65
- ☒ 169
- ☐ 117
- ☐ 103
- ☐ 50

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2010-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi param (Çəki: 1)

$$x_1^{2010} = 250; x_2^{2010} = 250; x_3^{2010} = 250$$

$$\Delta x_1 = 120; \Delta x_2 = 70; \Delta x_3 = 90$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 1-ci sətir elementlərinin qiymətləri

$$a_{11} = 0,3; a_{12} = 0,1; a_{13} = 0,1 - \text{yə, fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 1-ci sətir}$$

$$\text{elementlərinin qiymətləri isə } b_{11} = 0,1; b_{12} = 0,4; b_{13} = 0,4 - \text{ə bərabər}$$

olarsa, onda 2011-ci ildə 1-ci funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- ☐ 65
- ☐ 169
- ☒ 117
- ☐ 103
- ☐ 50

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2010-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi parametrlər (Çəki: 1)

$$x_1^{2010} = 300; x_2^{2010} = 200; x_3^{2010} = 200$$

$$\Delta x_1 = 110; \Delta x_2 = 60; \Delta x_3 = 60$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 2-ci sətir elementlərinin qiymətləri

$$a_{21} = 0,2; a_{22} = 0,1; a_{23} = 0,1 - \text{yə, fond tutumu artımı əmsalları matrisinin}$$

$$2\text{-ci sətir elementlərinin qiymətləri isə } b_{21} = 0,1; b_{22} = 0,1; b_{23} = 0,1 - \text{ə bərabər}$$

olarsa, onda 2011-ci ildə 2-ci funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- ☐ 65
- ☐ 169
- ☐ 117
- ☒ 103
- ☐ 50

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2010-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi parametrlər (Çəki: 1)

$$x_1^{2010} = 230; x_2^{2010} = 260; x_3^{2010} = 120$$

$$\Delta x_1 = 70; \Delta x_2 = 40; \Delta x_3 = 80$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 3-cü sətir elementlərinin qiymətləri

$$a_{31} = 0,1; a_{32} = 0,1; a_{33} = 0,3 - \text{yə, fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 3-cü sətir}$$

$$\text{elementlərinin qiymətləri isə } b_{31} = 0,2; b_{32} = 0,2; b_{33} = 0,1 - \text{ə bərabər olarsa,}$$

onda 2011-ci ildə 3-cü funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- ☐ 65
- ☐ 169
- ☐ 117
- ☐ 103
- ☒ 50

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbiətli parametrlər verilmişdir. (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tımunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,0	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	260	300
2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	290	360
3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	210	260

2013-cü ildə funksional blokların xalis son məhsulları nə qədər olacaqdır?

$$Z_1^{2013} = 146; Z_2^{2013} = 178; Z_3^{2013} = 170$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 133; Z_2^{2013} = 169; Z_3^{2013} = 130$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 162; Z_2^{2013} = 160; Z_3^{2013} = 85$$

☒ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 107; Z_2^{2013} = 64; Z_3^{2013} = 85$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 95; Z_2^{2013} = 205; Z_3^{2013} = 205$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbiətli parametrlər verilmişdir. (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tımunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,0	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	250	300
2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	280	330
3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	270	320

2013-cü ildə funksional blokların xalis son məhsulları nə qədər olacaqdır?

$$Z_1^{2013} = 146; Z_2^{2013} = 178; Z_3^{2013} = 170$$

☒ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 133; Z_2^{2013} = 169; Z_3^{2013} = 130$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 162; Z_2^{2013} = 160; Z_3^{2013} = 85$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 107; Z_2^{2013} = 64; Z_3^{2013} = 85$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 95; Z_2^{2013} = 205; Z_3^{2013} = 205$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbiətli parametrlər verilmişdir. (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond təminatının artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,0	0,1	200	290
2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	300	360
3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	220	300

2013-cü ildə funksional blokların xalis son məhsulları nə qədər olacaqdır?

$$Z_1^{2013} = 146; Z_2^{2013} = 178; Z_3^{2013} = 170$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 133; Z_2^{2013} = 169; Z_3^{2013} = 130$$

☒ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 162; Z_2^{2013} = 160; Z_3^{2013} = 85$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 107; Z_2^{2013} = 64; Z_3^{2013} = 85$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 95; Z_2^{2013} = 205; Z_3^{2013} = 205$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbii parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond təminatının artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	210	260
2	0,1	0,1	0,0	0,3	0,2	0,1	200	300
3	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,0	250	320

2013-cü ildə funksional blokların xalis son məhsulları nə qədər olacaqdır?

$$Z_1^{2013} = 67; Z_2^{2013} = 133; Z_3^{2013} = 252$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 66; Z_2^{2013} = 273; Z_3^{2013} = 123$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 72; Z_2^{2013} = 202; Z_3^{2013} = 108$$

☒ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 165; Z_2^{2013} = 194; Z_3^{2013} = 50$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 14; Z_2^{2013} = 53; Z_3^{2013} = 108$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbii parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,0	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	300	330
2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,0	250	340
3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	130	160

2013-cü ildə funksional blokların xalis son məhsulları nə qədər olacaqdır?

$$Z_1^{2013} = 67; Z_2^{2013} = 133; Z_3^{2013} = 252$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 66; Z_2^{2013} = 273; Z_3^{2013} = 123$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 72; Z_2^{2013} = 202; Z_3^{2013} = 108$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 165; Z_2^{2013} = 194; Z_3^{2013} = 50$$

☒ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 14; Z_2^{2013} = 53; Z_3^{2013} = 108$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbiətli parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	100	120
2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	110	160
3	0,0	0,3	0,1	0,0	0,3	0,3	170	200

2013-cü ildə funksional blokların xalis son məhsulları nə qədər olacaqdır?

$$Z_1^{2013} = 67; Z_2^{2013} = 133; Z_3^{2013} = 252$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 66; Z_2^{2013} = 273; Z_3^{2013} = 123$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 72; Z_2^{2013} = 202; Z_3^{2013} = 108$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 165; Z_2^{2013} = 194; Z_3^{2013} = 50$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 14; Z_2^{2013} = 53; Z_3^{2013} = 108$$

☒ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbiətli parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,3	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	150	210
2	0,2	0,3	0,1	0,0	0,1	0,1	140	200
3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	160	220

2013-cü ildə funksional blokların xalis son məhsulları nə qədər olacaqdır?

$$Z_1^{2013} = 146; Z_2^{2013} = 178; Z_3^{2013} = 170$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 133; Z_2^{2013} = 169; Z_3^{2013} = 130$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 162; Z_2^{2013} = 160; Z_3^{2013} = 85$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 107; Z_2^{2013} = 64; Z_3^{2013} = 85$$

☒ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 95; Z_2^{2013} = 205; Z_3^{2013} = 205$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbii parametrlər verilmişdir. (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	180	250
2	0,0	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	300	400
3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	320	400

2013-cü ildə funksional blokların xalis son məhsulları nə qədər olacaqdır?

$$Z_1^{2013} = 146; Z_2^{2013} = 178; Z_3^{2013} = 170$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 133; Z_2^{2013} = 169; Z_3^{2013} = 130$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 162; Z_2^{2013} = 160; Z_3^{2013} = 85$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 107; Z_2^{2013} = 64; Z_3^{2013} = 85$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 95; Z_2^{2013} = 205; Z_3^{2013} = 205$$

☒ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbii parametrlər verilmişdir. (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	190	230
2	0,1	0,0	0,3	0,3	0,1	0,1	260	300
3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,0	0,3	320	400

2013-cü ildə funksional blokların xalis son məhsulları nə qədər olacaqdır?

$$Z_1^{2013} = 67; Z_2^{2013} = 133; Z_3^{2013} = 252$$

☒ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 66; Z_2^{2013} = 273; Z_3^{2013} = 123$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 72; Z_2^{2013} = 202; Z_3^{2013} = 108$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 165; Z_2^{2013} = 194; Z_3^{2013} = 50$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 14; Z_2^{2013} = 53; Z_3^{2013} = 108$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistem üzrə ekzogen təbiətli parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

	birbaşa məsrəf əmsalları			fond tumunun artımı əmsalları			Məcmu məhsul	
	1	2	3	1	2	3	2012	2013
1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	170	260
2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	330	420
3	0,3	0,1	0,1	0,0	0,2	0,3	250	310

2013-cü ildə funksional blokların xalis son məhsulları nə qədər olacaqdır?

$$Z_1^{2013} = 67; Z_2^{2013} = 133; Z_3^{2013} = 252$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 66; Z_2^{2013} = 273; Z_3^{2013} = 123$$

☒ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 72; Z_2^{2013} = 202; Z_3^{2013} = 108$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 165; Z_2^{2013} = 194; Z_3^{2013} = 50$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 14; Z_2^{2013} = 53; Z_3^{2013} = 108$$

☐ [yeni cavab]

Bölmə: 0103

Ad 0103

Suallardan 32

Maksimal faiz 32

Sualla qarşıdırmaq ☒

Suallar təqdim etmək 3 %

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu sistem üzrə aşağıdakı ekzogen təbii parametrlər verilmişdir: (Çəki:

$$x_1^{2012} = 400; x_2^{2012} = 300; x_3^{2012} = 400$$

$$\Delta x_1 = 100; \Delta x_2 = 70; \Delta x_3 = 50$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,1 & 0,2 \\ 0,2 & 0,1 & 0,1 \\ 0,0 & 0,2 & 0,2 \end{pmatrix} \quad b = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,4 & 0,1 \\ 0,1 & 0,2 & 0,1 \\ 0,2 & 0,2 & 0,1 \end{pmatrix}$$

2013-cü ildə funksional blokların xalis son məhsulları nə qədər olacaqdır?

$$Z_1^{2013} = 280; Z_2^{2013} = 159; Z_3^{2013} = 247$$

☒ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 140; Z_2^{2013} = 104; Z_3^{2013} = 119$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 139; Z_2^{2013} = 127; Z_3^{2013} = 199$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 110; Z_2^{2013} = 111; Z_3^{2013} = 178$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 94; Z_2^{2013} = 91; Z_3^{2013} = 173$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu sistem üzrə aşağıdakı ekzogen təbii parametrlər verilmişdir: (Çəki:

$$x_1^{2012} = 170; x_2^{2012} = 200; x_3^{2012} = 220$$

$$\Delta x_1 = 80; \Delta x_2 = 70; \Delta x_3 = 30$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,1 & 0,1 \\ 0,2 & 0,1 & 0,3 \\ 0,2 & 0,0 & 0,2 \end{pmatrix} \quad b = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,2 & 0,1 \\ 0,1 & 0,0 & 0,2 \\ 0,1 & 0,2 & 0,3 \end{pmatrix}$$

2013-cü ildə funksional blokların xalis son məhsulları nə qədər olacaqdır?

$$Z_1^{2013} = 280; Z_2^{2013} = 159; Z_3^{2013} = 247$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 140; Z_2^{2013} = 104; Z_3^{2013} = 119$$

☒ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 139; Z_2^{2013} = 127; Z_3^{2013} = 199$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 110; Z_2^{2013} = 111; Z_3^{2013} = 178$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 94; Z_2^{2013} = 91; Z_3^{2013} = 173$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu sistem üzrə aşağıdakı ekzogen təbii parametrlər verilmişdir: (Çəki:

$$x_1^{2012} = 200; \quad x_2^{2012} = 250; \quad x_3^{2012} = 300$$

$$\Delta x_1 = 80; \quad \Delta x_2 = 60; \quad \Delta x_3 = 50$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,1 & 0,1 \\ 0,1 & 0,3 & 0,1 \\ 0,1 & 0,1 & 0,2 \end{pmatrix} \quad b = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,1 & 0,1 \\ 0,2 & 0,1 & 0,1 \\ 0,0 & 0,2 & 0,2 \end{pmatrix}$$

2013-cü ildə funksional blokların xalis son məhsulları nə qədər olacaqdır?

$$Z_1^{2013} = 280; \quad Z_2^{2013} = 159; \quad Z_3^{2013} = 247$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 140; \quad Z_2^{2013} = 104; \quad Z_3^{2013} = 119$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 139; \quad Z_2^{2013} = 127; \quad Z_3^{2013} = 199$$

☒ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 110; \quad Z_2^{2013} = 111; \quad Z_3^{2013} = 178$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 94; \quad Z_2^{2013} = 91; \quad Z_3^{2013} = 173$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu sistem üzrə aşağıdakı ekzogen təbii parametrlər verilmişdir: (Çəki:

$$x_1^{2012} = 230; \quad x_2^{2012} = 220; \quad x_3^{2012} = 280$$

$$\Delta x_1 = 70; \quad \Delta x_2 = 80; \quad \Delta x_3 = 60$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,1 & 0,3 \\ 0,4 & 0,0 & 0,1 \\ 0,1 & 0,1 & 0,2 \end{pmatrix} \quad b = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,1 & 0,1 \\ 0,1 & 0,2 & 0,2 \\ 0,2 & 0,1 & 0,2 \end{pmatrix}$$

2013-cü ildə funksional blokların xalis son məhsulları nə qədər olacaqdır?

$$Z_1^{2013} = 280; \quad Z_2^{2013} = 159; \quad Z_3^{2013} = 247$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 140; \quad Z_2^{2013} = 104; \quad Z_3^{2013} = 119$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 139; \quad Z_2^{2013} = 127; \quad Z_3^{2013} = 199$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 110; \quad Z_2^{2013} = 111; \quad Z_3^{2013} = 178$$

☒ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 94; \quad Z_2^{2013} = 91; \quad Z_3^{2013} = 173$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu sistem üzrə aşağıdakı ekzogen təbii parametrlər verilmişdir: (Çəki:

$$x_1^{2012} = 180; x_2^{2012} = 220; x_3^{2012} = 300$$

$$\Delta x_1 = 70; \Delta x_2 = 80; \Delta x_3 = 60$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,2 & 0,1 \\ 0,2 & 0,1 & 0,3 \\ 0,1 & 0,3 & 0,1 \end{pmatrix} \quad b = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,1 & 0,1 \\ 0,1 & 0,1 & 0,1 \\ 0,2 & 0,2 & 0,1 \end{pmatrix}$$

2013-cü ildə funksional blokların xalis son məhsulları nə qədər olacaqdır?

$$Z_1^{2013} = 280; Z_2^{2013} = 159; Z_3^{2013} = 247$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 140; Z_2^{2013} = 104; Z_3^{2013} = 119$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 139; Z_2^{2013} = 127; Z_3^{2013} = 199$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 110; Z_2^{2013} = 111; Z_3^{2013} = 178$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 94; Z_2^{2013} = 91; Z_3^{2013} = 173$$

☒ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu sistem üzrə aşağıdakı ekzogen təbii parametrlər verilmişdir: (Çəki:

$$x_1^{2012} = 300; x_2^{2012} = 290; x_3^{2012} = 340$$

$$\Delta x_1 = 80; \Delta x_2 = 100; \Delta x_3 = 60$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,0 & 0,3 \\ 0,2 & 0,3 & 0,1 \\ 0,1 & 0,1 & 0,3 \end{pmatrix} \quad b = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,1 & 0,2 \\ 0,2 & 0,0 & 0,1 \\ 0,3 & 0,1 & 0,2 \end{pmatrix}$$

2013-cü ildə funksional blokların xalis son məhsulları nə qədər olacaqdır?

$$Z_1^{2013} = 184; Z_2^{2013} = 135; Z_3^{2013} = 157$$

☒ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 61; Z_2^{2013} = 149; Z_3^{2013} = 139$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 55; Z_2^{2013} = 26; Z_3^{2013} = 116$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 48; Z_2^{2013} = 178; Z_3^{2013} = 52$$

☐ [yeni cavab]

$$Z_1^{2013} = 143; Z_2^{2013} = 117; Z_3^{2013} = 43$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu sistem üzrə aşağıdakı ekzogen təbii parametrlər verilmişdir: (Çəki:

$$x_1^{2012} = 150; x_2^{2012} = 200; x_3^{2012} = 180$$

$$\Delta x_1 = 30; \Delta x_2 = 70; \Delta x_3 = 70$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,1 & 0,1 \\ 0,0 & 0,2 & 0,2 \\ 0,2 & 0,1 & 0,1 \end{pmatrix} \quad b = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,1 & 0,3 \\ 0,1 & 0,1 & 0,1 \\ 0,3 & 0,0 & 0,2 \end{pmatrix}$$

2013-cü ildə funksional blokların xalis son məhsulları nə qədər olacaqdır?

$$Z_1^{2013} = 184; Z_2^{2013} = 135; Z_3^{2013} = 157 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$Z_1^{2013} = 61; Z_2^{2013} = 149; Z_3^{2013} = 139 \quad \bullet \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$Z_1^{2013} = 55; Z_2^{2013} = 26; Z_3^{2013} = 116 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$Z_1^{2013} = 48; Z_2^{2013} = 178; Z_3^{2013} = 52 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$Z_1^{2013} = 143; Z_2^{2013} = 117; Z_3^{2013} = 43 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu sistem üzrə aşağıdakı ekzogen təbii parametrlər verilmişdir: (Çəki:

$$x_1^{2012} = 110; x_2^{2012} = 120; x_3^{2012} = 150$$

$$\Delta x_1 = 40; \Delta x_2 = 20; \Delta x_3 = 50$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,3 & 0,1 \\ 0,3 & 0,1 & 0,2 \\ 0,0 & 0,3 & 0,1 \end{pmatrix} \quad b = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,2 & 0,2 \\ 0,2 & 0,1 & 0,1 \\ 0,2 & 0,2 & 0,2 \end{pmatrix}$$

2013-cü ildə funksional blokların xalis son məhsulları nə qədər olacaqdır?

$$Z_1^{2013} = 184; Z_2^{2013} = 135; Z_3^{2013} = 157 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$Z_1^{2013} = 61; Z_2^{2013} = 149; Z_3^{2013} = 139 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$Z_1^{2013} = 55; Z_2^{2013} = 26; Z_3^{2013} = 116 \quad \bullet \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$Z_1^{2013} = 48; Z_2^{2013} = 178; Z_3^{2013} = 52 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$Z_1^{2013} = 143; Z_2^{2013} = 117; Z_3^{2013} = 43 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu sistem üzrə aşağıdakı ekzogen təbii parametrlər verilmişdir: (Çəki:

$$x_1^{2012} = 100; \quad x_2^{2012} = 200; \quad x_3^{2012} = 120$$

$$\Delta x_1 = 20; \quad \Delta x_2 = 50; \quad \Delta x_3 = 30$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,0 & 0,3 \\ 0,2 & 0,1 & 0,1 \\ 0,1 & 0,2 & 0,1 \end{pmatrix} \quad b = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,2 & 0,1 \\ 0,1 & 0,0 & 0,2 \\ 0,1 & 0,2 & 0,3 \end{pmatrix}$$

2013-cü ildə funksional blokların xalis son məhsulları nə qədər olacaqdır?

$$Z_1^{2013} = 184; \quad Z_2^{2013} = 135; \quad Z_3^{2013} = 157 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$Z_1^{2013} = 61; \quad Z_2^{2013} = 149; \quad Z_3^{2013} = 139 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$Z_1^{2013} = 55; \quad Z_2^{2013} = 26; \quad Z_3^{2013} = 116 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$Z_1^{2013} = 48; \quad Z_2^{2013} = 178; \quad Z_3^{2013} = 52 \quad \odot \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$Z_1^{2013} = 143; \quad Z_2^{2013} = 117; \quad Z_3^{2013} = 43 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu sistem üzrə aşağıdakı ekzogen təbii parametrlər verilmişdir. (Çəki:

$$x_1^{2012} = 190; \quad x_2^{2012} = 210; \quad x_3^{2012} = 150$$

$$\Delta x_1 = 40; \quad \Delta x_2 = 50; \quad \Delta x_3 = 20$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,1 & 0,1 \\ 0,2 & 0,2 & 0,2 \\ 0,1 & 0,3 & 0,0 \end{pmatrix} \quad b = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,1 & 0,2 \\ 0,1 & 0,1 & 0,1 \\ 0,3 & 0,2 & 0,2 \end{pmatrix}$$

2013-cü ildə funksional blokların xalis son məhsulları nə qədər olacaqdır?

$$Z_1^{2013} = 184; \quad Z_2^{2013} = 135; \quad Z_3^{2013} = 157 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$Z_1^{2013} = 61; \quad Z_2^{2013} = 149; \quad Z_3^{2013} = 139 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$Z_1^{2013} = 55; \quad Z_2^{2013} = 26; \quad Z_3^{2013} = 116 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$Z_1^{2013} = 48; \quad Z_2^{2013} = 178; \quad Z_3^{2013} = 52 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$Z_1^{2013} = 143; \quad Z_2^{2013} = 117; \quad Z_3^{2013} = 43 \quad \odot \quad [\text{yeni cavab}]$$

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2012-cü il üçün aşağıdakı makroiqtisadi parametrlər verilmişdir. (Çəki: 1)

$$x_1^{2012} = 230; \quad x_2^{2012} = 260; \quad x_3^{2012} = 120$$

$$\Delta x_1 = 70; \quad \Delta x_2 = 40;$$

$$Z_1^{2013} = 156; \quad Z_2^{2013} = 114; \quad Z_3^{2013} = 50$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 3-cü sətir elementlərinin qiymətləri $a_{31} = 0,1; \quad a_{32} = 0,1; \quad a_{33} = 0,3$ –yə, fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 3-cü sətir

elementlərinin qiymətləri isə $b_{31} = 0,2; \quad b_{32} = 0,2; \quad b_{33} = 0,1$ –ə bərabər olarsa, onda 2013-cü ildə 3-cü funksional blokun məhsul artımı (Δx_3) nə qədər olacaqdır?

- ☒ 80
- ☐ 50
- ☐ 28
- ☐ 100
- ☐ 75

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2012-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi param (Çəki: 1)

$$x_1^{2012} = 300; \quad x_2^{2012} = 400; \quad x_3^{2012} = 420$$

$$\Delta x_1 = 100; \quad \Delta x_3 = 80;$$

$$Z_1^{2013} = 134; \quad Z_2^{2013} = 154; \quad Z_3^{2013} = 308$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 2-ci sətir elementlərinin qiymətləri

$a_{21} = 0,2; \quad a_{22} = 0,1; \quad a_{23} = 0,3$ –ə, fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 2-ci sətir elementlərinin qiymətləri

$b_{21} = 0,1; \quad b_{22} = 0,2; \quad b_{23} = 0,1$ –ə bərabər olarsa, onda 2013-cü ildə 2-ci funksional blokun məhsul artımı (Δx_2) nə qədər olacaqdır?

- ☐ 49
- ☒ 60
- ☐ 90
- ☐ 70
- ☐ 65

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2012-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi param (Çəki: 1)

$$x_1^{2012} = 200; \quad x_2^{2012} = 300; \quad x_3^{2012} = 350$$

$$\Delta x_2 = 100; \quad \Delta x_3 = 80;$$

$$Z_1^{2013} = 96; \quad Z_2^{2013} = 193; \quad Z_3^{2013} = 167$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 1-ci sətir elementlərinin qiymətləri

$a_{11} = 0,1; \quad a_{12} = 0,0; \quad a_{13} = 0,3$ –ə, fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 1-ci sətir

elementlərinin qiymətləri isə $b_{11} = 0,2; \quad b_{12} = 0,1; \quad b_{13} = 0,1$ –ə bərabər olarsa, onda 2013-cü ildə 1-ci funksional blokun məhsul artımı (Δx_1) nə qədər olacaqdır?

- ☐ 54
- ☐ 85
- ☐ 100
- ☒ 90
- ☐ 70

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2012-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi param (Çəki: 1)

$$x_1^{2012} = 320; \quad x_2^{2012} = 420; \quad x_3^{2012} = 400$$

$$\Delta x_1 = 80; \quad \Delta x_3 = 70;$$

$$Z_1^{2013} = 173; \quad Z_2^{2013} = 259; \quad Z_3^{2013} = 198$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 2-ci sətir elementlərinin qiymətləri $a_{21} = 0,2$; $a_{22} = 0,0$; $a_{23} = 0,3$ – ə, fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 2-ci sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{21} = 0,2$; $b_{22} = 0,1$; $b_{23} = 0,2$ – ə bərabər olarsa, onda 2013-cü ildə 2-ci funksional blokun məhsul artımı (Δx_2) nə qədər olacaqdır?

- ☒ 100
- ☐ 90
- ☐ 55
- ☐ 70
- ☐ 80

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2012-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi param (Çəki: 1)

$$x_1^{2012} = 200; \quad x_2^{2012} = 250; \quad x_3^{2012} = 300$$

$$\Delta x_2 = 70; \quad \Delta x_3 = 80;$$

$$Z_1^{2013} = 92; \quad Z_2^{2013} = 91; \quad Z_3^{2013} = 207$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 1-ci sətir elementlərinin qiymətləri $a_{11} = 0,1$; $a_{12} = 0,1$; $a_{13} = 0,2$ – yə, fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 1-ci sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{11} = 0,2$; $b_{12} = 0,3$; $b_{13} = 0,1$ – ə bərabər olarsa, onda 2013-cü ildə 1-ci funksional blokun məhsul artımı (Δx_1) nə qədər olacaqdır?

- ☒ 70
- ☐ 90
- ☐ 60
- ☐ 100
- ☐ 55

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2012-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi param (Çəki: 1)

$$x_1^{2012} = 330; \quad x_2^{2012} = 450; \quad x_3^{2012} = 250$$

$$\Delta x_1 = 70; \quad \Delta x_2 = 60;$$

$$Z_1^{2013} = 162; \quad Z_2^{2013} = 356; \quad Z_3^{2013} = 137$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 3-cü sətir elementlərinin qiymətləri $a_{31} = 0,2$; $a_{32} = 0,1$; $a_{33} = 0,1$ – ə, fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 3-cü sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{31} = 0,3$; $b_{32} = 0,1$; $b_{33} = 0,2$ – yə bərabər olarsa, onda 2013-cü ildə 3-cü funksional blokun məhsul artımı (Δx_3) nə qədər olacaqdır?

- ☐ 85
- ☒ 100
- ☐ 90
- ☐ 55
- ☐ 60

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2012-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi param (Çəki: 1)

$$x_1^{2012} = 300; \quad x_2^{2012} = 270; \quad x_3^{2012} = 290$$

$$\Delta x_2 = 80; \quad \Delta x_3 = 60;$$

$$Z_1^{2013} = 180; \quad Z_2^{2013} = 140; \quad Z_3^{2013} = 126$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 1-ci sətir elementlərinin qiymətləri

$a_{11} = 0,1; \quad a_{12} = 0,1; \quad a_{13} = 0,3$ – ə, fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 1-ci sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{11} = 0,1; \quad b_{12} = 0,2; \quad b_{13} = 0,1$ – ə bərabər olarsa, onda 2013-cü ildə 1-ci funksional blokun məhsul artımı (Δx_1) nə qədər olacaqdır?

- ☐ 100
☒ 90
☐ 70
☐ 40
☐ 85

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2012-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi paran (Çəki: 1)

$$x_1^{2012} = 370; \quad x_2^{2012} = 330; \quad x_3^{2012} = 200$$

$$\Delta x_1 = 50; \quad \Delta x_2 = 70;$$

$$Z_1^{2013} = 202; \quad Z_2^{2013} = 206; \quad Z_3^{2013} = 102$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 3-cü sətir elementlərinin qiymətləri

$a_{31} = 0,1; \quad a_{32} = 0,1; \quad a_{33} = 0,1$ – ə, fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 3-cü sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{31} = 0,2; \quad b_{32} = 0,2; \quad b_{33} = 0,2$ – yə bərabər olarsa, onda 2013-cü ildə 3-cü funksional blokun məhsul artımı (Δx_3) nə qədər olacaqdır?

- ☐ 90
☐ 100
☒ 40
☐ 55
☐ 65

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2012-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi paran (Çəki: 1)

$$x_1^{2012} = 350; \quad x_2^{2012} = 400; \quad x_3^{2012} = 290$$

$$\Delta x_2 = 100; \quad \Delta x_3 = 90;$$

$$Z_1^{2013} = 225; \quad Z_2^{2013} = 253; \quad Z_3^{2013} = 154$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 1-ci sətir elementlərinin qiymətləri

$a_{11} = 0,1; \quad a_{12} = 0,2; \quad a_{13} = 0,0$ – a . fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 1-ci sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{11} = 0,2; \quad b_{12} = 0,3; \quad b_{13} = 0,1$ – ə bərabər olarsa, onda 2013-cü ildə 1-ci funksional blokun məhsul artımı (Δx_1) nə qədər olacaqdır?

- ☐ 100
☐ 55
☒ 70
☐ 95
☐ 80

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2012-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi paran (Çəki: 1)

$$x_1^{2012} = 300; \quad x_2^{2012} = 330; \quad x_3^{2012} = 300$$

$$\Delta x_1 = 80; \quad \Delta x_2 = 70;$$

$$Z_1^{2013} = 216; \quad Z_2^{2013} = 182; \quad Z_3^{2013} = 156$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 3-cü sətir elementlərinin qiymətləri

$a_{31} = 0,3; \quad a_{32} = 0,1; \quad a_{33} = 0,1$ – ə , fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 3-cü sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{31} = 0,2; \quad b_{32} = 0,1; \quad b_{33} = 0,2$ – yə bərabər olarsa, onda 2013-cü ildə 3-cü funksional blokun məhsul artımı (Δx_3) nə qədər olacaqdır?

- ☐ 100
- ☐ 70
- ☐ 65
- ☒ 90
- ☐ 85

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2012-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi param (Çəki: 1)

$$x_1^{2012} = 200; \quad x_2^{2012} = 250;$$

$$\Delta x_1 = 70; \quad \Delta x_2 = 70; \quad \Delta x_3 = 80$$

$$Z_1^{2013} = 92; \quad Z_2^{2013} = 91; \quad Z_3^{2013} = 207$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 3-cü sətir elementlərinin qiymətləri

$a_{31} = 0,3; \quad a_{32} = 0,1; \quad a_{33} = 0,1$ – ə , fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 3-cü sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{31} = 0,1; \quad b_{32} = 0,1; \quad b_{33} = 0,1$ – ə bərabər olarsa, onda 2012-ci ildə 3-cü funksional blokun məcmu məhsulu (x_3^{2012}) nə qədər olmuşdur?

- ☒ 300
- ☐ 400
- ☐ 330
- ☐ 420
- ☐ 200

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2012-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi param (Çəki: 1)

$$x_1^{2012} = 300; \quad x_3^{2012} = 300;$$

$$\Delta x_1 = 80; \quad \Delta x_2 = 70; \quad \Delta x_3 = 90$$

$$Z_1^{2013} = 216; \quad Z_2^{2013} = 182; \quad Z_3^{2013} = 156$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 2-ci sətir elementlərinin qiymətləri

$a_{21} = 0,2; \quad a_{22} = 0,1; \quad a_{23} = 0,2$ – yə , fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 2-ci sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{21} = 0,1; \quad b_{22} = 0,1; \quad b_{23} = 0,1$ – ə bərabər olarsa, onda 2012-ci ildə 2-ci funksional blokun məcmu məhsulu (x_2^{2012}) nə qədər olmuşdur?

- ☐ 500
- ☐ 350
- ☐ 440
- ☐ 280
- ☒ 330

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2012-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi param (Çəki: 1)

$$x_2^{2012} = 400; x_3^{2012} = 420;$$

$$\Delta x_1 = 100; \Delta x_2 = 60; \Delta x_3 = 80$$

$$Z_1^{2013} = 134; Z_2^{2013} = 154; Z_3^{2013} = 308$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 1-ci sətir elementlərinin qiymətləri

$a_{11} = 0,1; a_{12} = 0,2; a_{13} = 0,2$ – yə, fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 1-ci sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{11} = 0,2; b_{12} = 0,1; b_{13} = 0,1$ – ə bərabər olarsa, onda 2012-ci ildə 1-ci funksional blokun məcmu məhsulu (x_1^{2012}) nə qədər olmuşdur?

- ☐ 400
- ☐ 430
- ☒ 300
- ☐ 280
- ☐ 200

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2012-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi parametrlər (Çəki: 1)

$$x_1^{2012} = 330; x_3^{2012} = 250;$$

$$\Delta x_1 = 70; \Delta x_2 = 60; \Delta x_3 = 100$$

$$Z_1^{2013} = 162; Z_2^{2013} = 356; Z_3^{2013} = 137$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 2-ci sətir elementlərinin qiymətləri

$a_{21} = 0,0; a_{22} = 0,1; a_{23} = 0,2$ – yə, fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 2-ci sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{21} = 0,1; b_{22} = 0,1; b_{23} = 0,2$ – ə bərabər olarsa, onda 2012-ci ildə 2-ci funksional blokun məcmu məhsulu (x_2^{2012}) nə qədər olmuşdur?

- ☐ 300
- ☐ 400
- ☐ 550
- ☐ 290
- ☒ 450

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2012-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi parametrlər (Çəki: 1)

$$x_1^{2012} = 300; x_2^{2012} = 270;$$

$$\Delta x_1 = 90; \Delta x_2 = 80; \Delta x_3 = 60$$

$$Z_1^{2013} = 180; Z_2^{2013} = 140; Z_3^{2013} = 126$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 3-cü sətir elementlərinin qiymətləri

$a_{31} = 0,2; a_{32} = 0,2; a_{33} = 0,1$ – ə, fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 3-cü sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{31} = 0,3; b_{32} = 0,1; b_{33} = 0,1$ – ə bərabər olarsa, onda 2012-ci ildə 3-cü funksional blokun məcmu məhsulu (x_3^{2012}) nə qədər olmuşdur?

- ☒ 290
- ☐ 300
- ☐ 450
- ☐ 600
- ☐ 270

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2012-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi parametrlər (Çəki: 1)

$$x_1^{2012} = 370; \quad x_3^{2012} = 200;$$

$$\Delta x_1 = 50; \quad \Delta x_2 = 70; \quad \Delta x_3 = 40$$

$$Z_1^{2013} = 202; \quad Z_2^{2013} = 206; \quad Z_3^{2013} = 102$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 2-ci sətir elementlərinin qiymətləri

$a_{21} = 0,1; a_{22} = 0,2; a_{23} = 0,2$ – ə , fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 2-ci sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{21} = 0,1; b_{22} = 0,1; b_{23} = 0,3$ – ə bərabər olarsa, onda 2012-ci ildə 2-ci funksional blokun məcmu məhsulu (x_2^{2012}) nə qədər olmuşdur?

- ☐ 400
☐ 390
☐ 270
☐ 300
☒ 330

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2012-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi param (Çəki: 1)

$$x_2^{2012} = 270; x_3^{2012} = 310;$$

$$\Delta x_1 = 90; \quad \Delta x_2 = 80; \quad \Delta x_3 = 100$$

$$Z_1^{2013} = 53; \quad Z_2^{2013} = 165; \quad Z_3^{2013} = 213$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 1-ci sətir elementlərinin qiymətləri

$a_{11} = 0,2; a_{12} = 0,2; a_{13} = 0,2$ –yə , fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 1-ci sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{11} = 0,1; b_{12} = 0,1; b_{13} = 0,1$ – ə bərabər olarsa, onda 2012-ci ildə 1-ci funksional blokun məcmu məhsulu (x_1^{2012}) nə qədər olmuşdur?

- ☐ 350
☐ 420
☐ 360
☒ 200
☐ 220

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2012-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi param (Çəki: 1)

$$x_1^{2012} = 220; \quad x_2^{2012} = 200; \quad x_3^{2012} = 150$$

$$\Delta x_1 = 80; \quad \Delta x_2 = 60; \quad \Delta x_3 = 100$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 3-cü sətir elementlərinin qiymətləri

$a_{31} = 0,3; a_{32} = 0,2; a_{33} = 0,2$ –yə , fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 3-cü sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{31} = 0,1; b_{32} = 0,3; b_{33} = 0,1$ – ə bərabər olarsa, onda 2013-ci ildə 3-cü funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- ☐ 72
☐ 32
☒ 22
☐ 39
☐ 25

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2012-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi param (Çəki: 1)

$$x_1^{2012} = 200; \quad x_2^{2012} = 300;$$

$$\Delta x_1 = 90; \quad \Delta x_2 = 100; \quad \Delta x_3 = 80$$

$$Z_1^{2013} = 96; \quad Z_2^{2013} = 193; \quad Z_3^{2013} = 167$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 3-cü sətir elementlərinin qiymətləri

$a_{31} = 0,2; \quad a_{32} = 0,1; \quad a_{33} = 0,3$ – ə , fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 3-cü sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{31} = 0,2; \quad b_{32} = 0,1; \quad b_{33} = 0,1$ – ə bərabər olarsa, onda 2012-ci ildə 3-cü funksional blokun məcmu məhsulu (x_3^{2012}) nə qədər olmuşdur?

- ☒ 350
- ☐ 400
- ☐ 360
- ☐ 420
- ☐ 300

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2012-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi paran (Çəki: 1)

$$x_2^{2012} = 420; \quad x_3^{2012} = 400;$$

$$\Delta x_1 = 80; \quad \Delta x_2 = 100; \quad \Delta x_3 = 70$$

$$Z_1^{2013} = 173; \quad Z_2^{2013} = 259; \quad Z_3^{2013} = 198$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 1-ci sətir elementlərinin qiymətləri

$a_{11} = 0,1; \quad a_{12} = 0,1; \quad a_{13} = 0,2$ – yə , fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 1-ci sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{11} = 0,3; \quad b_{12} = 0,1; \quad b_{13} = 0,1$ – ə bərabər olarsa, onda 2012-ci ildə 1-ci funksional blokun məcmu məhsulu (x_1^{2012}) nə qədər olmuşdur?

- ☐ 200
- ☐ 250
- ☒ 320
- ☐ 410
- ☐ 370

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2012-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi paran (Çəki: 1)

$$x_1^{2012} = 350; \quad x_3^{2012} = 290;$$

$$\Delta x_1 = 70; \quad \Delta x_2 = 100; \quad \Delta x_3 = 90$$

$$Z_1^{2013} = 225; \quad Z_2^{2013} = 253; \quad Z_3^{2013} = 154$$

Əgər birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin 2-ci sətir elementlərinin qiymətləri

$a_{21} = 0,3; \quad a_{22} = 0,1; \quad a_{23} = 0,1$ – ə , fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 2-ci sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{21} = 0,2; \quad b_{22} = 0,1; \quad b_{23} = 0,1$ – ə bərabər olarsa, onda 2012-ci ildə 2-ci funksional blokun məcmu məhsulu (x_2^{2012}) nə qədər olmuşdur?

- ☐ 500
- ☒ 400
- ☐ 300
- ☐ 250
- ☐ 450

Sual: Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2012-cu il üçün aşağıdakı makroiqtisadi paran (Çəki: 1)

$$x_1^{2012} = 150; \quad x_2^{2012} = 200; \quad x_3^{2012} = 190$$

$$\Delta x_1 = 50; \quad \Delta x_2 = 100; \quad \Delta x_3 = 110$$

Əgər birbasa məsrəf əmsalları matrisinin 1-ci sətir elementlərinin qiymətləri $a_{11} = 0,2; a_{12} = 0,1; a_{13} = 0,1 - yə$, fond tutumu artımı əmsalları matrisinin 1-ci sətir elementlərinin qiymətləri isə $b_{11} = 0,1; b_{12} = 0,2; b_{13} = 0,1 - ə$ bərabər olarsa, onda 2013-ci ildə 1-ci funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- ☐ 164
- ☐ 136
- ☐ 267
- ☐ 167
- ☒ 64

BÖLMƏ: 0201

Ad	0201
Suallardan	48
Maksimal faiz	48
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: (Çəki: 1)

Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 6×8 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən azı neçə element üçün $x_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- ☐ 14 element
- ☐ 13 element
- ☐ 6 element
- ☒ 8 element
- ☐ 9 element

Sual: (Çəki: 1)

Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 8×8 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən azı neçə element üçün $x_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- ☐ 16 element
- ☐ 15 element
- ☒ 8 element
- ☐ 7 element
- ☐ 10 element

Sual: (Çəki: 1)

Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 5×9 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən azı neçə element üçün $x_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- ☐ 13 element
- ☐ 11 element

- ☐ 8 element
☐ 14 element
☒ 9 element

Sual: (Çəki: 1)

Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 5×7 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən azı neçə element üçün $x_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- ☐ 10 element
☒ 7 element
☐ 12 element
☐ 9 element
☐ 11 element

Sual: Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 5×4 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər pl sifirdan böyükdürsə 2. Əgər planda 6 element sifirdan böyükdürsə 3. Əgər planda 5 element sifirdan böyükdürsə 4. Əgər planda 4 element sifirdan b

- 1)
☒ yalnız 1,2,3
☐ yalnız 2,3,4
☐ yalnız 1,3,4
☐ yalnız 2,3
☐ yalnız 1,2

Sual: Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 5×5 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər pl sifirdan böyükdürsə 2. Əgər planda 5 element sifirdan böyükdürsə 3. Əgər planda 8 element sifirdan böyükdürsə 4. Əgər planda 4 element sifirdan b

- 1)
☐ yalnız 1,2
☒ yalnız 1,2,3
☐ yalnız 1,3,4
☐ yalnız 1,4
☐ yalnız 2,3,4

Sual: Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 5×7 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər pl sifirdan böyükdürsə 2. Əgər planda 5 element sifirdan böyükdürsə 3. Əgər planda 6 element sifirdan böyükdürsə 4. Əgər planda 9 element sifirdan b

- 1)
☐ yalnız 1,2
☐ yalnız 1,2,3
☐ yalnız 1,3,4
☒ yalnız 1,4
☐ yalnız 2,3,4

Sual: Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 6×6 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər pl sifirdan böyükdürsə 2. Əgər planda 5 element sifirdan böyükdürsə 3. Əgər planda 6 element sifirdan böyükdürsə 4. Əgər planda 9 element sifirdan b

- 1)
☐ yalnız 1,2
☐ yalnız 1,2,3
☒ yalnız 1,3,4
☐ yalnız 1,4
☐ yalnız 2,3,4

Sual: Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 7×4 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər pl sifirdan böyükdürsə 2. Əgər planda 5 element sifirdan böyükdürsə 3. Əgər planda 7 element sifirdan böyükdürsə 4. Əgər planda 9 element sifirdan b

- 1)
☐ yalnız 1,2
☐ yalnız 1,2,3
☒ yalnız 1,3,4
☐ yalnız 2,3
☐ yalnız 2,3,4

Sual: Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 7×9 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər pl sifirdan böyükdürsə 2. Əgər planda 13 element sifirdan böyükdürsə 3. Əgər planda 8 element sifirdan böyükdürsə 4. Əgər planda 7 element sifirdan b

- 1)
☒ yalnız 1,2
☐ yalnız 1,2,3
☐ yalnız 1,3,4
☐ yalnız 2,3
☐ yalnız 2,3,4

Sual: Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 8×7 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər pl sifirdan böyükdürsə 2. Əgər planda 5 element sifirdan böyükdürsə 3. Əgər planda 6 element sifirdan böyükdürsə 4. Əgər planda 8 element sifirdan b

- 1)
☐ yalnız 1,2
☐ yalnız 1,2,3

- ☐ yalnız 1,3,4
☒ yalnız 1,4
☐ yalnız 2,3,4
-

Sual: Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 9x9 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər pl
sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 5 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 8 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 13 element sıfırdan l
1)

- ☐ yalnız 1,2
☐ yalnız 1,2,3
☐ yalnız 1,3,4
☒ yalnız 1,4
☐ yalnız 2,3,4
-

Sual: Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 6x9 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər pl
sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 7 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 10 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 9 element sıfırdan l
1)

- ☐ yalnız 1
☐ yalnız 3
☐ yalnız 1 və 2
☒ yalnız 3 və 4
☐ yalnız 1,3 və 4
-

Sual: Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 12x8 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər pl
sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 15 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 12 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 10 element sıfırdan l
(Çəki: 1)

- ☐ yalnız 2
☐ yalnız 3 və 4
☐ yalnız 1
☐ yalnız 1 və 2
☒ yalnız 1,2 və 3
-

Sual: Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 3x9 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər pl
sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 10 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 3 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 8 element sıfırdan l
1)

- ☐ yalnız 2
☒ yalnız 1 və 2
☐ yalnız 1,2 və 4
☐ yalnız 3 və 4
☐ yalnız 4
-

Sual: Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 7x5 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər pl
sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 8 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 9 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 6 element sıfırdan b
1)

- ☒ yalnız 1,2 və 3
☐ yalnız 3
☐ yalnız 1 və 2
☐ yalnız 3 və 4
☐ yalnız 1,3 və 4
-

Sual: Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 4x11 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər pl
sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 10 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 13 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 12 element sıfırdan l
(Çəki: 1)

- ☐ yalnız 1
☐ yalnız 2
☐ yalnız 1 və 2
☒ yalnız 1,3 və 4
☐ yalnız 1,2 və 3
-

Sual: Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 10x5 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər pl
sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 12 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 13 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 14 element sıfırdan l
(Çəki: 1)

- ☐ yalnız 1,2
☒ yalnız 1,2,3
☐ yalnız 1,3,4
☐ yalnız 4
☐ yalnız 2,3,4
-

Sual: Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 3x10 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər pl
sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 9 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 10 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 11 element sıfırdan l
(Çəki: 1)

- ☐ yalnız 1
☐ yalnız 1,2 ,3
☐ yalnız 1,3 , 4
☐ yalnız 1,4
☒ yalnız 3,4
-

Sual: Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 6x11 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər pl sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 12 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 16 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 10 element sıfırdan (Çəki: 1)

- ☒ yalnız 1,2
- ☐ yalnız 1,2,3
- ☐ yalnız 1,3, 4
- ☐ yalnız 3, 4
- ☐ yalnız 2, 3, 4

Sual: Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 8x8 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər pl sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 10 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 9 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 15 element sıfırdan (Çəki: 1)

- ☐ yalnız 4
- ☒ yalnız 1,2,3
- ☐ yalnız 1,3,4
- ☐ yalnız 1,4
- ☐ yalnız 2, 3, 4

Sual: Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 7x10 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər pl sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 9 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 10 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 13 element sıfırdan (Çəki: 1)

- ☐ yalnız 1,2
- ☐ yalnız 1,2 ,3
- ☐ yalnız 1,3 , 4
- ☐ yalnız 1,4
- ☒ yalnız 3,4

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 4x10 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən azı neçə element üçün $x_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- ☒ 10
- ☐ 4
- ☐ 14
- ☐ 13
- ☐ 15

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 12x7 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən azı neçə element $x_{ij} > 0$ üçün şərti ödənəcəkdir?

- ☐ 7
- ☒ 12
- ☐ 19
- ☐ 18
- ☐ 20

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 3x11 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən azı neçə element üçün $x_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- ☐ 3
- ☐ 13
- ☐ 15
- ☐ 14
- ☒ 11

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 5x6 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən azı neçə element üçün $x_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- ☐ 5
- ☒ 6
- ☐ 10
- ☐ 12

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 9x7 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən azı neçə element üçün $x_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- ☐ 15
 - ☐ 17
 - ☐ 18
 - ☒ 9
 - ☐ 7
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

. Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 3x7 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən çoxu neçə element üçün $x_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- ☐ 3
 - ☐ 7
 - ☐ 10
 - ☒ 9
 - ☐ 8
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 4x8 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən çoxu neçə element üçün $x_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- ☐ 8
 - ☐ 9
 - ☐ 10
 - ☐ 12
 - ☒ 11
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 2x3 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən çoxu neçə element üçün $x_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- ☐ 5
 - ☐ 3
 - ☐ 2
 - ☒ 4
 - ☐ 10
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 5x9 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən çoxu neçə element üçün $x_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- ☒ 13
 - ☐ 12
 - ☐ 8
 - ☐ 9
 - ☐ 14
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 7x4 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən çoxu neçə element üçün $x_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- ☐ 11
 - ☐ 9
 - ☒ 10
 - ☐ 7
 - ☐ 12
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli 5×5 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən çoxu neçə element üçün $x_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?

- ☐ 10
☐ 8
☐ 5
☒ 9
☐ 12

Sual: 5×5 ölçülü birməhsullu lokal sistemin optimal inkişaf modeli üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a_1 = 120, a_2 = 180, a_{3lay} = 40, a_{4lay} = 60, a_{5lay} = 100$$

$$b_1 = 150, b_2 = 170, b_3 = 80, b_4 = 50$$

5-ci istehlakçı üzrə aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru ola bilməz?

1. $b_5 = 50$
2. $b_5 = 40$
3. $b_5 = 55$
4. $b_5 = 30$
5. $b_5 = 25$

- ☐ 2, 4 və 5
☐ yalnız 1
☐ yalnız 3
☒ 1 və 3
☐ yalnız 4

Sual: 4×5 ölçülü birməhsullu lokal sistemin optimal inkişaf modeli üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a_1 = 100, a_2 = 140, a_{3lay} = 60, a_{4lay} = 80$$

$$b_1 = 90, b_2 = 60, b_3 = 30, b_4 = 120$$

5-ci istehlakçı üzrə aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru ola bilməz?

1. $b_5 = 60$
2. $b_5 = 80$
3. $b_5 = 70$
4. $b_5 = 90$
5. $b_5 = 50$

- ☒ 2 və 4
☐ yalnız 1
☐ yalnız 5
☐ 4 və 5
☐ 1 və 3

Sual: 5×5 ölçülü birməhsullu lokal sistemin optimal inkişaf modeli üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a_1 = 60, a_2 = 50, a_{3lay} = 90, a_{4lay} = 100, a_{5lay} = 70$$

$$b_1 = 30, b_2 = 110, b_3 = 40, b_4 = 155$$

5-ci istehlakçı üzrə aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru ola bilməz?

1. $b_5 = 30$
2. $b_5 = 10$
3. $b_5 = 25$
4. $b_5 = 40$
5. $b_5 = 35$

- ☐ 2 və 4
☐ yalnız 2
☒ 4 və 5
☐ 1 və 3
☐ yalnız 4

Sual: 4x5 ölçülü birməhsullu lokal sistemin optimal inkişaf modeli üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a_1 = 90, a_2 = 110, a_{3lay} = 60, a_{4lay} = 60$$

$$b_1 = 100, b_2 = 30, b_3 = 70, b_4 = 40$$

5-ci istehlakçı üzrə aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru ola bilməz?

1. $b_5 = 50$
2. $b_5 = 40$
3. $b_5 = 80$
4. $b_5 = 60$
5. $b_5 = 70$

- ☐ 2, 4 və 5
☐ yalnız 1
☒ yalnız 3
☐ 1 və 3
☐ yalnız 4

Sual: 4x4 ölçülü birməhsullu lokal sistemin optimal inkişaf modeli üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a_1 = 70, a_2 = 80, a_{3lay} = 90, a_{4lay} = 130$$

$$b_1 = 80, b_2 = 110, b_3 = 100$$

4-cü istehlakçı üzrə aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru ola bilməz?

1. $b_4 = 80$
2. $b_4 = 75$
3. $b_4 = 50$
4. $b_4 = 90$
5. $b_4 = 65$

- ☐ 3, 4 və 5

- ☒ 1 və 4
☐ yalnız 3
☐ yalnız 1 və 3
☐ yalnız 2

Sual: 4x5 ölçülü birməhsullu lokal sistemin optimal inkişaf modeli üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a_1 = 90, a_2 = 80, a_{3\text{lay}} = 120, a_{4\text{lay}} = 50$$

$$b_1 = 50, b_2 = 55, b_3 = 55, b_4 = 100$$

5-ci istehlakçı üzrə aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru ola bilməz?

1. $b_5 = 70$
2. $b_5 = 80$
3. $b_5 = 60$
4. $b_5 = 55$
5. $b_5 = 110$

- ☐ 1 və 3
☒ 2 və 5
☐ yalnız 5
☐ yalnız 4
☐ yalnız 1

Sual: 4x5 ölçülü birməhsullu lokal sistemin optimal inkişaf modeli üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a_1 = 50, a_2 = 65, a_{3\text{lay}} = 100, a_{4\text{lay}} = 35$$

$$b_1 = 40, b_2 = 70, b_3 = 40, b_4 = 60$$

5-ci istehlakçı üzrə aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru ola bilməz?

1. $b_5 = 40$
2. $b_5 = 30$
3. $b_5 = 20$
4. $b_5 = 55$
5. $b_5 = 25$

- ☐ 1 və 3
☐ 2 və 5
☐ yalnız 5
☐ yalnız 4
☒ 1 və 4

Sual: 5x5 ölçülü birməhsullu lokal sistemin optimal inkişafı modeli üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a_1 = 75, a_2 = 75, a_{3\text{lay}} = 65, a_{4\text{lay}} = 95, a_{5\text{lay}} = 60$$

$$b_1 = 100, b_2 = 90, b_3 = 60, b_4 = 40$$

5-ci istehlakçı üzrə aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru ola bilməz?

1. $b_5 = 50$
2. $b_5 = 80$
3. $b_5 = 75$
4. $b_5 = 120$
5. $b_5 = 60$

- ☐ 1 və 3
☒ 2 və 4
☐ yalnız 5
☐ yalnız 4
☐ yalnız 1

Sual: 5x5 ölçülü birməhsullu lokal sistemin optimal inkişafı modeli üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a_1 = 30, a_2 = 70, a_{3\text{ lay}} = 50, a_{4\text{ lay}} = 50, a_{5\text{ lay}} = 90$$

$$b_1 = 80, b_2 = 40, b_3 = 80, b_4 = 40$$

5-ci istehlakçı üzrə aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru ola bilməz?

1. $b_5 = 50$
2. $b_5 = 40$
3. $b_5 = 35$
4. $b_5 = 75$
5. $b_5 = 30$

- ☐ 1 və 3
☒ 1 və 4
☐ yalnız 5
☐ yalnız 4
☐ yalnız 1

Sual: 4x4 ölçülü birməhsullu lokal sistemin optimal inkişaf modeli üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir. (Çəki: 1)

$$a_1 = 70, a_2 = 130, a_{3\text{ lay}} = 120, a_{4\text{ lay}} = 80$$

$$b_1 = 100, b_2 = 145, b_3 = 105$$

4-cü istehlakçı üzrə aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru ola bilməz?

1. $b_4 = 40$
2. $b_4 = 60$
3. $b_4 = 30$
4. $b_4 = 35$
5. $b_4 = 50$

- ☐ 1 və 3
☒ 2 və 5
☐ yalnız 5
☐ yalnız 4
☐ yalnız 1

Sual: 4x4 ölçülü birməhsullu lokal sistemin optimal inkişaf modeli üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir. (Çəki: 1)

$$a_1 = 200, a_2 = 100, a_{3\text{ lay}} = 320, a_{4\text{ lay}} = 120$$

$$b_1 = 410, b_2 = 150, b_3 = 100$$

4-cü istehlakçı üzrə aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru ola bilməz?

1. $b_4 = 80$
2. $b_4 = 60$
3. $b_4 = 70$
4. $b_4 = 90$
5. $b_4 = 50$

- ☐ 1 və 3
☒ 1 və 4
☐ yalnız 5
☐ yalnız 4
☐ yalnız 1

Sual: 4x5 ölçülü birməhsullu lokal sistemin optimal inkişaf modeli üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a_1 = 350, a_2 = 190, a_{3lay} = 110, a_{4lay} = 165$$

$$b_1 = 160, b_2 = 140, b_3 = 270, b_4 = 130$$

5-ci istehlakçı üzrə aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru ola bilməz?

1. $b_5 = 95$
2. $b_5 = 110$
3. $b_5 = 75$
4. $b_5 = 115$
5. $b_5 = 100$

- ☐ 1 və 3
☐ 2 və 5
☐ yalnız 5
☒ yalnız 4
☐ yalnız 1

Sual: 4x5 ölçülü birməhsullu lokal sistemin optimal inkişaf modeli üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a_1 = 140, a_2 = 220, a_{3lay} = 90, a_{4lay} = 90$$

$$b_1 = 60, b_2 = 175, b_3 = 75, b_4 = 120$$

5-ci istehlakçı üzrə aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru ola bilməz?

1. $b_5 = 70$
2. $b_5 = 120$
3. $b_5 = 80$
4. $b_5 = 100$
5. $b_5 = 110$

- ☐ 1 və 3
☒ 2 və 5
☐ yalnız 5
☐ yalnız 4
☐ yalnız 1

Sual: 5x5 ölçülü birməhsullu lokal sistemin optimal inkişafı modeli üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a_1 = 175, a_2 = 185, a_{3 \text{ lay}} = 65, a_{4 \text{ lay}} = 95, a_{5 \text{ lay}} = 115$$

$$b_1 = 105, b_2 = 190, b_3 = 105, b_4 = 160$$

5-ci istehlakçı üzrə aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru ola bilməz?

1. $b_5 = 25$
2. $b_5 = 40$
3. $b_5 = 55$
4. $b_5 = 75$
5. $b_5 = 60$

- ☐ 1 və 3
☐ 1 və 4
☐ yalnız 5
☒ yalnız 4
☐ yalnız 1

Sual: (Çəki: 1)

Birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modeli $m \times n$ ölçülüdür. Cırılma halında daşınmalar planının $x_j > 0$ elementlərinin R sayı üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır?

- ☐ $R = n$, əgər $m > n$ - sə [yeni cavab]
☐ $R = m$, əgər $m < n$ - sə [yeni cavab]
☐ $R = n - m$, əgər $n > m$ - sə [yeni cavab]
☒ $R = n$, əgər $m < n$ - sə [yeni cavab]
☐ $R = n + m - 1$, əgər $n = m$ - sə [yeni cavab]

BÖLMƏ: 0202

Ad	0202
Suallardan	30
Maksimal faiz	30
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	5	2	8	200
A_2	14	9	1	300
A_3	17	11	3	300
İstehlakçıların tələbi	150	250	400	800 / 800

Lokal sistem üzrə ikinci istehsalçı ilə ikinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən azı 100 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını Şimal-qərb bucağı üsulu ilə qurun və lokal sistem üzrə məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☒ 2750
☐ 4250
☐ 3960
☐ 3650
☐ 3450

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar		Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	
A_1	2	7	200
A_2	1	6	50
A_3	8	3	200
İstehlakçıların tələbi	300	150	450 / 450

Lokal sistem üzrə birinci istehsalçı ilə birinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən azı 50 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını Şimal-qərb bucağı üsulu ilə qurun və lokal sistem üzrə məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ 1250
☒ 1200
☐ 1050
☐ 900
☐ 1300

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	6	8	2	50
A_2	5	1	9	220
A_3	3	4	7	300
İstehlakçıların tələbi	200	100	270	

Lokal sistem üzrə ikinci istehsalçı ilə üçüncü istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən azı 70 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını ən kiçik element üsulu ilə qurun və lokal sistem üzrə məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ 2020
☐ 2580
☒ 1950
☐ 2005
☐ 1590

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	4	7	1	300
A_2	8	2	6	600
İstehlakçıların tələbi	200	500	200	900 900

Lokal sistem üzrə ikinci istehsalçı ilə ikinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən azı 100 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını ən kiçik element üsulu ilə qurun və lokal sistem üzrə məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ 3500
☐ 3300
☐ 2400
☒ 2200
☐ 2850

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	6	8	1	200
A_2	9	2	7	130
A_3	5	10	3	120
İstehlakçıların tələbi	150	200	100	450 / 450

Lokal sistem üzrə üçüncü istehsalçı ilə birinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən azı 50 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə qurun və lokal sistem üzrə məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ 1700
☐ 4760
☐ 1550
☐ 2300
☒ 1450

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar		Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	
A_1	5	8	120
A_2	2	6	110
A_3	4	1	140
İstehlakçıların tələbi	130	240	370 / 370

Lokal sistem üzrə ikinci istehsalçı ilə birinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən azı 30 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə qurun və lokal sistem üzrə məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☒ 1200
☐ 1260
☐ 1000
☐ 1150
☐ 1520

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	5	9	1	210
A_2	6	8	3	220
İstehlakçıların tələbi	100	230	100	430 430

Lokal sistem üzrə ikinci istehsalçı ilə ikinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən azı 30 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını iki dəfə nəzərə alma üsulu ilə qurun və lokal sistem üzrə məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☒ 2210
☐ 2450
☐ 2650
☐ 1900
☐ 1850

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar				Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	B_4	
A_1	6	4	5	3	130
A_2	9	2	2	7	180
A_3	13	12	10	2	190
İstehlakçıların tələbi	125	145	100	130	500 500

Lokal sistem üzrə ikinci istehsalçı ilə ikinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən azı 100 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını Şimal-qərb bucağı üsulu ilə qurun və lokal sistem üzrə məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ 1990
☒ 1790
☐ 2200
☐ 1950
☐ 1500

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	2	1	9	100
A_2	8	3	6	150
A_3	10	4	4	200
A_4	15	10	8	150
İstehlakçıların tələbi	220	180	200	600 / 600

Lokal sistem üzrə birinci istehsalçı ilə birinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən azı 50 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını Şimal-qərb bucağı üsulu ilə qurun və lokal sistem üzrə məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ 3250
☐ 2100
☒ 3150
☐ 2900
☐ 1550

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar				Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	B_4	
A_1	1	5	9	10	70
A_2	9	4	2	3	80
A_3	10	7	12	11	50
İstehlakçıların tələbi	35	55	55	55	200 / 200

Lokal sistem üzrə ikinci istehsalçı ilə birinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən azı 30 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını ən kiçik element üsulu ilə qurun və lokal sistem üzrə məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ 1055
☐ 1100
☐ 1250
☒ 1025
☐ 2050

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	5	3	1	90
A_2	9	2	6	110
A_3	11	8	10	100
İstehlakçıların tələbi	130	70	100	300

Lokal sistem üzrə birinci istehsalçı ilə üçüncü istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən azı 80 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını ən kiçik element üsulu ilə qurun və lokal sistem üzrə məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ 1660
☐ 1560
☐ 1420
☐ 1600
☒ 1580

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar				Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	B_4	
A_1	5	6	15	10	80
A_2	2	3	10	1	80
A_3	8	9	12	3	60
İstehlakçıların tələbi	45	45	60	70	220

Lokal sistem üzrə üçüncü istehsalçı ilə üçüncü istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən azı 45 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını iki dəfə nəzərə alma üsulu ilə qurun və lokal sistem üzrə məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☒ 715
☐ 1255
☐ 1305
☐ 1450
☐ 975

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	5	6	10	100
A_2	7	4	1	50
A_3	3	2	5	100
İstehlakçıların tələbi	70	70	110	250 250

Lokal sistem üzrə üçüncü istehsalçı ilə ikinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən azı 60 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə qurun və lokal sistem üzrə məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ 1060
☒ 860
☐ 1100
☐ 960
☐ 1250

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	9	5	8	60
A_2	4	1	7	30
A_3	10	7	6	100
İstehlakçıların tələbi	50	50	90	190 190

Lokal sistem üzrə ikinci istehsalçı ilə ikinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən azı 20 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə qurun və lokal sistem üzrə məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ 950
☐ 800
☒ 1100
☐ 1200
☐ 1300

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar				Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	B_4	
A_1	4	7	1	4	100
A_2	2	9	6	5	120
A_3	9	3	1	10	180
İstehlakçıların tələbi	90	110	50	150	200 200

Lokal sistem üzrə ikinci istehsalçı ilə üçüncü istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən azı 35 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə qurun və lokal sistem üzrə məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ 1310
☐ 1350
☐ 1500
☒ 1460
☐ 1660

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	5	8	3	60
A_2	7	4	7	40
A_3	1	9	10	150
İstehlakçıların tələbi	80	80	90	250 250

Lokal sistem üzrə birinci istehsalçı ilə üçüncü istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən çoxu 40 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını Şimal-qərb bucağı üsulu ilə qurun və bu planda $\{3:4\}$ kommunikasiyası üzrə daşınan məhsulun miqdarını müəyyən edin

- ☒ 50
☐ 40
☐ 20
☐ 60
☐ 90

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar		Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	
A_1	2	3	60
A_2	1	4	40
A_3	8	9	50
İstehlakçıların tələbi	80	70	150 / 150

Lokal sistem üzrə ikinci istehsalçı ilə birinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən çoxu 35 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını Şimal-qərb bucağı üsulu ilə qurun və bu planda $\{1:2\}$ kommunikasiyası üzrə daşınan məhsulun miqdarını müəyyən edin

- ☐ 0
☐ 60
☒ 25
☐ 35
☐ 20

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	1	2	5	40
A_2	6	5	9	50
A_3	3	9	4	110
İstehlakçıların tələbi	60	60	80	200 / 200

Lokal sistem üzrə birinci istehsalçı ilə ikinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən çoxu 15 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını Şimal-qərb bucağı üsulu ilə qurun və bu planda $\{2:3\}$ kommunikasiyası üzrə daşınan məhsulun miqdarını müəyyən edin

- ☐ 0
☐ 40
☐ 20
☐ 80
☒ 15

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	3	7	8	100
A_2	4	2	10	150
A_3	1	9	5	150
İstehlakçıların tələbi	90	110	200	400 / 400

Lokal sistem üzrə ikinci istehsalçı ilə ikinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən çoxu 50 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını ən kiçik element üsulu ilə qurun və bu planda kommunikasiyası $\{2:3\}$ üzrə daşınan məhsulun miqdarını müəyyən edin

- ☒ 100
- ☐ 0
- ☐ 40
- ☐ 60
- ☐ 90

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	3	2	1	50
A_2	5	6	3	120
A_3	8	7	4	80
İstehlakçıların tələbi	100	75	75	250 / 250

Lokal sistem üzrə birinci istehsalçı ilə ikinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən çoxu 35 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını ən kiçik element üsulu ilə qurun və bu planda $\{3:2\}$ kommunikasiyası üzrə daşınan məhsulun miqdarını müəyyən edin

- ☐ 40
- ☒ 25
- ☐ 75
- ☐ 0
- ☐ 35

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	8	2	1	70
A_2	3	9	5	60
A_3	5	10	7	70
İstehlakçıların tələbi	70	70	60	200 200

Lokal sistem üzrə birinci istehsalçı ilə ikinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən çoxu 40 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını ən kiçik element üsulu ilə qurun və bu planda $\{3:2\}$ kommunikasiyası üzrə daşınan məhsulun miqdarını müəyyən edin.

- ☐ 60
☐ 0
☒ 30
☐ 10
☐ 40

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar		Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	
A_1	9	2	70
A_2	4	5	50
A_3	3	6	30
İstehlakçıların tələbi	75	75	150 150

Lokal sistem üzrə üçüncü istehsalçı ilə birinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən çoxu 25 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını ən kiçik element üsulu ilə qurun və bu planda $\{2:1\}$ kommunikasiyası üzrə daşınan məhsulun miqdarını müəyyən edin.

- ☐ 45
☐ 25
☐ 70
☒ 0
☐ 5

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	1	6	4	200
A_2	9	5	8	300
İstehlakçıların tələbi	150	200	150	500 500

Lokal sistem üzrə birinci istehsalçı ilə ikinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən çoxu 60 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını ən kiçik element üsulu ilə qurun və bu planda **{2:2}** kommunikasiyası üzrə daşınan məhsulun miqdarını müəyyən edin

- ☐ 200
☒ 60
☐ 150
☐ 0
☐ 50

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	5	2	9	80
A_2	7	1	6	80
A_3	4	3	10	100
İstehlakçıların tələbi	100	80	80	260 260

Lokal sistem üzrə üçüncü istehsalçı ilə birinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən çoxu 70 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını iki dəfə nəzərə üsulu ilə qurun və bu planda **{1:3}** kommunikasiyası üzrə daşınan məhsulun miqdarını müəyyən edin

- ☐ 0
☐ 70
☐ 100
☐ 80
☒ 50

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	2	1	5	70
A_2	4	8	7	80
A_3	6	3	10	80
İstehlakçıların tələbi	60	70	100	230 / 230

Lokal sistem üzrə ikinci istehsalçı ilə üçüncü istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən çoxu 45 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını iki dəfə nəzərə üsulu ilə qurun və bu planda $\{3:3\}$ kommunikasiyası üzrə daşınan məhsulun miqdarını müəyyən edin

- ☒ 25
☐ 80
☐ 60
☐ 0
☐ 55

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar		Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	
A_1	9	1	50
A_2	6	8	60
A_3	7	2	40
İstehlakçıların tələbi	90	60	150 / 150

Lokal sistem üzrə ikinci istehsalçı ilə birinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən çoxu 60 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını iki dəfə nəzərə üsulu ilə qurun və bu planda $\{3:1\}$ kommunikasiyası üzrə daşınan məhsulun miqdarını müəyyən edin

- ☐ 30
☒ 0
☐ 10
☐ 50
☐ 60

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	9	7	1	80
A_2	2	3	8	90
A_3	5	10	4	80
İstehlakçıların tələbi	100	100	50	250 / 250

Lokal sistem üzrə üçüncü istehsalçı ilə birinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən çoxu 40 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə qurun və bu planda **{2:2}** kommunikasiyası üzrə daşınan məhsulun miqdarını müəyyən edin

- ☐ 70
☐ 0
☐ 60
☒ 30
☐ 20

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar		Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	
A_1	7	1	100
A_2	5	4	55
A_3	2	7	45
İstehlakçıların tələbi	90	110	200 / 200

Lokal sistem üzrə ikinci istehsalçı ilə ikinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən çoxu 25 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə qurun və bu planda **{1:2}** kommunikasiyası üzrə daşınan məhsulun miqdarını müəyyən edin

- ☐ 100
☐ 45
☐ 0
☒ 15
☐ 85

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	1	9	9	50
A_2	10	1	8	100
A_3	7	5	4	120
İstehlakçıların tələbi	50	130	90	270 270

Lokal sistem üzrə üçüncü istehsalçı ilə birinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən çoxu 35 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə qurun və bu planda **{1:1}** kommunikasiyası üzrə daşınan məhsulun miqdarını müəyyən edin

- ☐ 90
☐ 0
☐ 50
☐ 100
☒ 35

Sual: Aşağıdakı cədvəldə birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin ekzogen parametrləri verilmişdir: (Çəki: 1)

Lokal sistemə daxil olan müəssisələr	İstehlakçılar		Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	
A_1	3	5	150
A_2	8	1	50
A_3	11	3	100
İstehlakçıların tələbi	200	100	300 300

Lokal sistem üzrə ikinci istehsalçı ilə ikinci istehlakçı arasında daşınan məhsulun həcmi ən çoxu 90 vahidə bərabər olmalıdır. Bu şərti nəzərə alaraq başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə qurun və bu planda **{3:2}** kommunikasiyası üzrə daşınan məhsulun miqdarını müəyyən edin

- ☐ 100
☐ 150
☐ 0
☒ 40
☐ 10

BÖLMƏ: 0203

Ad	0203
Suallardan	55
Maksimal faiz	55
Suallar qarşıdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır

$$X_R = \begin{pmatrix} 30 & 15 & 5 & 0 \\ 0 & 0 & 20 & 40 \\ 0 & 0 & 50 & 0 \\ 0 & 40 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{\bar{y}} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{4,4}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & -7 \\ -5 & 4 & 0 & 0 \\ -3 & -2 & 0 & 5 \\ 1 & 0 & -1 & 6 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planını qurun:

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 10 & 15 & 25 & 0 \\ 20 & 0 & 0 & 40 \\ 0 & 0 & 50 & 0 \\ 0 & 40 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 15 & 35 & 0 \\ 0 & 0 & 20 & 40 \\ 30 & 0 & 20 & 0 \\ 0 & 40 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 30 & 0 & 20 & 0 \\ 0 & 0 & 20 & 40 \\ 0 & 15 & 35 & 0 \\ 0 & 40 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$X_R = \begin{pmatrix} 30 & 15 & 0 & 5 \\ 0 & 0 & 25 & 35 \\ 0 & 0 & 50 & 0 \\ 0 & 40 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{⊙ [yeni cavab]}$$

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 30 & 20 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 20 & 40 \\ 0 & 0 & 50 & 0 \\ 0 & 35 & 5 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiaillər metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır.

$$X_R = \begin{pmatrix} 15 & 0 & 15 & 0 \\ 0 & 12 & 8 & 0 \\ 0 & 25 & 0 & 0 \\ 0 & 8 & 0 & 17 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{\bar{y}} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{4,4}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & -5 & 0 & -10 \\ 2 & 0 & 0 & 4 \\ -8 & 0 & -9 & 0 \\ 5 & 0 & 3 & 0 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planını qurun:

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 7 & 0 & 23 & 0 \\ 0 & 20 & 0 & 0 \\ 8 & 17 & 0 & 0 \\ 0 & 8 & 0 & 17 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 15 & 0 & 15 & 0 \\ 0 & 12 & 8 & 0 \\ 0 & 25 & 0 & 0 \\ 0 & 8 & 0 & 17 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 15 & 12 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 20 & 0 \\ 0 & 25 & 0 & 0 \\ 0 & 8 & 0 & 17 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 15 & 0 & 15 & 0 \\ 0 & 20 & 0 & 0 \\ 0 & 17 & 8 & 0 \\ 0 & 8 & 0 & 17 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 15 & 0 & 3 & 12 \\ 0 & 0 & 20 & 0 \\ 0 & 25 & 0 & 0 \\ 0 & 20 & 0 & 5 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_R = \begin{pmatrix} 30 & 40 & 0 \\ 30 & 0 & 0 \\ 0 & 10 & 40 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_j - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,3}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -9 \\ 0 & 2 & -10 \\ -5 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planını qurun:

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 20 & 50 & 0 \\ 30 & 0 & 0 \\ 10 & 0 & 40 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 60 & 10 & 0 \\ 0 & 0 & 30 \\ 0 & 40 & 10 \end{pmatrix} \quad \text{● [yeni cavab]}$$

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 60 & 10 & 0 \\ 0 & 30 & 0 \\ 0 & 10 & 40 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 30 & 40 & 0 \\ 30 & 0 & 0 \\ 0 & 50 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 30 & 40 & 0 \\ 30 & 0 & 0 \\ 0 & 10 & 40 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiaillər metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_R = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 3 & 2 & 0 \\ 0 & 3 & 6 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_j - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,3}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -8 \\ 0 & 0 & -3 \\ -5 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planını qurun:

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 5 & 0 & 0 \\ 0 & 5 & 4 \end{pmatrix}$$

● [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 0 & 5 & 0 \\ 3 & 0 & 6 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 3 & 0 & 2 \\ 0 & 5 & 4 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 5 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & 6 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 3 & 2 & 0 \\ 0 & 3 & 6 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiaillər metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_R = \begin{pmatrix} 100 & 0 & 0 & 50 \\ 0 & 100 & 50 & 0 \\ 0 & 0 & 25 & 75 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,4}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & -9 & 0 & 0 \\ -4 & 0 & 0 & 5 \\ 7 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planını qurun:

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 100 & 0 & 0 & 50 \\ 0 & 100 & 50 & 0 \\ 0 & 0 & 25 & 75 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 50 & 0 & 0 & 100 \\ 50 & 100 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 75 & 25 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 100 & 25 & 0 & 25 \\ 0 & 75 & 75 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 100 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 100 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 100 & 0 & 0 & 50 \\ 0 & 100 & 0 & 50 \\ 0 & 0 & 75 & 25 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 20 & 0 & 0 & 125 \\ 0 & 100 & 50 & 0 \\ 75 & 0 & 25 & 0 \end{pmatrix}$$

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır

$$X_R = \begin{pmatrix} 20 & 0 & 80 \\ 0 & 60 & 0 \\ 40 & 30 & 0 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,3}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & -4 & 0 \\ 0 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 7 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planını qurun:

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 20 & 0 & 80 \\ 0 & 60 & 0 \\ 40 & 30 & 0 \end{pmatrix}$$

☐

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 60 & 0 & 40 \\ 0 & 20 & 40 \\ 0 & 70 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 20 & 80 \\ 0 & 60 & 0 \\ 60 & 10 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 100 \\ 0 & 40 & 20 \\ 60 & 10 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 20 & 30 & 50 \\ 0 & 40 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 20 & 50 & 0 \end{pmatrix}$$

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır

$$X_R = \begin{pmatrix} 10 & 0 & 0 \\ 30 & 40 & 0 \\ 0 & 70 & 80 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,3}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 4 & -6 \\ 0 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planını qurun:

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 10 & 0 & 0 \\ 0 & 70 & 0 \\ 30 & 40 & 80 \end{pmatrix}$$

☐

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 10 & 0 & 0 \\ 30 & 40 & 0 \\ 0 & 70 & 80 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 40 & 0 & 30 \\ 0 & 70 & 0 \\ 0 & 40 & 110 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 10 & 0 & 0 \\ 70 & 0 & 0 \\ 40 & 30 & 80 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 10 \\ 40 & 30 & 0 \\ 0 & 80 & 70 \end{pmatrix}$$

☒

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 40 & 50 & 0 \\ 20 & 0 & 120 & 0 \\ 60 & 0 & 0 & 90 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,4}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 & -5 \\ 0 & 3 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -3 & 0 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planını qurun:

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 40 & 50 & 0 \\ 80 & 0 & 60 & 0 \\ 0 & 0 & 60 & 90 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 40 & 110 & 0 \\ 80 & 0 & 60 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 150 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 40 & 50 & 0 \\ 0 & 0 & 140 & 0 \\ 40 & 0 & 20 & 90 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 40 & 50 & 0 \\ 20 & 0 & 120 & 0 \\ 60 & 0 & 0 & 90 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 40 & 30 & 20 \\ 0 & 0 & 140 & 0 \\ 80 & 0 & 0 & 70 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_R = \begin{pmatrix} 10 & 0 & 0 & 50 \\ 0 & 110 & 0 & 80 \\ 0 & 70 & 40 & 0 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{b,4}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & 6 & 0 \\ -4 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planını qurun:

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 60 \\ 0 & 120 & 0 & 70 \\ 10 & 60 & 40 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 10 & 0 & 0 & 50 \\ 0 & 110 & 0 & 80 \\ 0 & 70 & 40 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 60 \\ 10 & 110 & 0 & 70 \\ 0 & 70 & 40 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 10 & 50 & 0 & 0 \\ 0 & 60 & 0 & 130 \\ 0 & 70 & 40 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 10 & 80 & 0 & 130 \\ 0 & 190 & 0 & 0 \\ 0 & 70 & 40 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_R = \begin{pmatrix} 70 & 40 & 0 \\ 0 & 90 & 100 \\ 0 & 0 & 80 \\ 30 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_u$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -2 \\ -4 & 0 & 0 \\ 5 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & -6 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planını qurun:

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 70 & 40 & 0 \\ 0 & 90 & 100 \\ 0 & 0 & 80 \\ 30 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 110 & 0 \\ 70 & 20 & 100 \\ 0 & 0 & 80 \\ 30 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 100 & 10 & 0 \\ 0 & 120 & 70 \\ 0 & 0 & 80 \\ 0 & 0 & 30 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 70 & 0 & 40 \\ 0 & 130 & 60 \\ 0 & 0 & 80 \\ 30 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 40 & 70 & 0 \\ 0 & 60 & 130 \\ 0 & 0 & 50 \\ 30 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_R = \begin{pmatrix} 35 & 0 & 25 \\ 0 & 0 & 40 \\ 0 & 35 & 35 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,3}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 5 & -5 & 0 \\ -4 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planını qurun:

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 35 & 0 & 25 \\ 0 & 35 & 5 \\ 0 & 0 & 70 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 60 \\ 35 & 0 & 5 \\ 0 & 35 & 35 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 35 & 25 & 0 \\ 0 & 0 & 40 \\ 0 & 10 & 60 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 35 & 0 & 25 \\ 0 & 0 & 40 \\ 0 & 35 & 35 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 25 \\ 0 & 0 & 40 \\ 35 & 0 & 35 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiaillər metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 25 & 0 \\ 10 & 5 & 0 \\ 5 & 0 & 15 \\ 20 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{4,3}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} -4 & 0 & -8 \\ 0 & 0 & 3 \\ 0 & 9 & 0 \\ 0 & -5 & 6 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planını qurun:

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 25 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 5 & 0 & 15 \\ 15 & 5 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 15 & 10 \\ 0 & 15 & 0 \\ 15 & 0 & 5 \\ 20 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 10 & 15 & 0 \\ 0 & 15 & 0 \\ 5 & 0 & 15 \\ 20 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 25 & 0 \\ 10 & 5 & 0 \\ 20 & 0 & 0 \\ 5 & 0 & 15 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 25 & 0 \\ 10 & 5 & 0 \\ 5 & 0 & 15 \\ 20 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiaillər metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 50 & 110 & 40 \\ 100 & 0 & 0 & 0 \\ 70 & 80 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 150 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \left\| c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)}) \right\|_{4,4}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} -3 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 5 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & 3 & -6 \\ 4 & 2 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planını qurun:

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 50 & 0 & 110 & 40 \\ 100 & 0 & 0 & 0 \\ 20 & 130 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 150 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 110 & 90 \\ 100 & 0 & 0 & 0 \\ 20 & 130 & 0 & 0 \\ 50 & 0 & 0 & 100 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 90 & 110 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 100 & 0 & 0 & 0 \\ 70 & 40 & 0 & 40 \\ 0 & 0 & 0 & 150 \end{pmatrix}$$

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 130 & 30 & 40 \\ 20 & 0 & 80 & 0 \\ 150 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 150 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 50 & 110 & 40 \\ 100 & 0 & 0 & 0 \\ 70 & 80 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 150 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_R = \begin{pmatrix} 35 & 25 & 0 \\ 0 & 10 & 30 \\ 0 & 0 & 70 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,3}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 5 \\ -4 & 0 & 0 \\ -3 & 8 & 0 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planını qurun:

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 25 & 35 & 0 \\ 0 & 0 & 40 \\ 10 & 0 & 60 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 35 & 0 & 25 \\ 0 & 35 & 5 \\ 0 & 0 & 70 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 35 & 25 & 0 \\ 0 & 0 & 40 \\ 0 & 10 & 60 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 25 & 35 & 0 \\ 10 & 0 & 30 \\ 0 & 0 & 70 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 35 & 25 & 0 \\ 0 & 10 & 30 \\ 0 & 0 & 70 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 15 \\ 0 & 10 & 0 \\ 35 & 5 & 0 \\ 0 & 5 & 5 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{4,3}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} -7 & 2 & 0 \\ 3 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -3 \\ 4 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planını qurun:

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 15 \\ 0 & 10 & 0 \\ 35 & 5 & 0 \\ 0 & 5 & 5 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 5 & 0 & 10 \\ 0 & 10 & 0 \\ 30 & 10 & 0 \\ 0 & 0 & 10 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 15 \\ 0 & 5 & 5 \\ 35 & 5 & 0 \\ 0 & 10 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 15 \\ 0 & 10 & 0 \\ 35 & 0 & 5 \\ 0 & 5 & 5 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 15 \\ 0 & 10 & 0 \\ 30 & 10 & 0 \\ 5 & 0 & 5 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiaillər metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_R = \begin{pmatrix} 20 & 30 & 0 & 0 \\ 0 & 10 & 90 & 0 \\ 0 & 0 & 45 & 80 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,4}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -3 & 0 \\ -4 & 0 & 0 & 2 \\ -6 & 3 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planında x_{23} elementinin qiymətini müəyyən edin:

- ☐ 90
☒ 100

- ☐ 60
☐ 80
☐ 120

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 70 & 0 & 80 \\ 40 & 0 & 40 & 0 \\ 0 & 0 & 35 & 90 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{b,4}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -2 & 0 \\ 0 & -7 & 0 & 2 \\ -6 & 3 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planında x_{22} elementinin qiymətini müəyyən edin:

- ☒ 40
☐ 0
☐ 35
☐ 80
☐ 60

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 110 \\ 10 & 10 & 0 \\ 40 & 0 & 5 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{b,3}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & -3 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & 3 & 0 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planında x_{31} elementinin qiymətini müəyyən edin:

- ☐ 0
☐ 35
☐ 45
☐ 50
☒ 30

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_R = \begin{pmatrix} 70 & 0 & 80 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 120 \\ 40 & 55 & 0 & 80 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,4}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & -5 \\ 4 & 0 & -8 & 0 \\ 0 & 0 & 12 & 0 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planında x_{11} elementinin qiymətini müəyyən edin:

- ☐ 30
☒ 110
☐ 0
☐ 140
☐ 70

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 130 \\ 0 & 90 & 90 \\ 60 & 0 & 25 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,3}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -2 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & 0 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planında x_{23} elementinin qiymətini müəyyən edin:

- ☐ 115
☐ 65
☐ 90
☒ 30
☐ 150

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 50 & 110 & 40 \\ 100 & 0 & 0 & 0 \\ 70 & 80 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 150 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{4,4}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} -3 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 5 & -9 & 1 \\ 0 & 0 & 6 & -2 \\ 4 & 7 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planında x_{31} elementinin qiymətini müəyyən edin:

- ☐ 70
☐ 20
☐ 120
☒ 150
☐ 0

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 70 & 0 \\ 0 & 55 & 20 & 55 \\ 55 & 0 & 35 & 0 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,4}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 8 & 2 & 0 & -1 \\ 3 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & -6 & 0 & 4 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planında x_{23} elementinin qiymətini müəyyən edin:

- ☐ 20
- ☐ 75
- ☐ 70
- ☐ 35
- ☒ 55

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 30 \\ 20 & 40 & 0 \\ 20 & 0 & 40 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,3}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C = \begin{pmatrix} 4 & -8 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & 6 & 0 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planında x_{33} elementinin qiymətini müəyyən edin:

- ☒ 60
- ☐ 20
- ☐ 40
- ☐ 30
- ☐ 0

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_R = \begin{pmatrix} 10 & 0 & 0 & 50 \\ 10 & 0 & 50 & 0 \\ 15 & 35 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,4}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 & 0 \\ 0 & 4 & 0 & -5 \\ 0 & 0 & 3 & 6 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planında x_{34} elementinin qiymətini müəyyən edin:

- ☐ 10
- ☐ 50
- ☐ 15
- ☐ 35
- ☒ 0

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_R = \begin{pmatrix} 35 & 0 & 15 \\ 0 & 20 & 0 \\ 0 & 0 & 30 \\ 0 & 15 & 25 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{4,3}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 0 \\ 5 & 0 & 3 \\ 1 & 1 & 0 \\ -4 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planında X_{22} elementinin qiymətini müəyyən edin:

- ☐ 15
☒ 20
☐ 25
☐ 45
☐ 0

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 80 \\ 90 & 30 & 0 & 0 \\ 0 & 40 & 60 & 50 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} 0 & 5 & 3 & 0 \\ 0 & -6 & -1 & 0 \\ -2 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} -6 & 5 & 3 & 0 \\ 0 & -6 & -1 & 0 \\ -8 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 5 & 3 & 0 \\ 6 & 0 & 5 & 6 \\ -2 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 6 & 5 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 5 & 0 \\ 8 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 5 & 3 & 0 \\ 6 & 0 & 5 & 6 \\ 2 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} -6 & 5 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 5 & 6 \\ -8 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 90 & 0 & 0 & 10 \\ 0 & 40 & 0 & 80 \\ 0 & 70 & 80 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & -2 & -6 \\ 3 & 0 & 0 & 5 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 4 & 6 \\ 3 & 0 & 0 & 5 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & -6 & -4 & 0 \\ 6 & 0 & -2 & 0 \\ 9 & 0 & 0 & 11 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 6 & 4 & 0 \\ 6 & 0 & 2 & 0 \\ 3 & 0 & 0 & 5 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & -2 & 6 \\ 3 & 0 & 0 & 5 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 6 & 4 & 0 \\ 6 & 0 & -2 & 0 \\ 9 & 0 & 0 & 11 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır

$$X_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 80 \\ 0 & 70 & 50 & 0 \\ 90 & 0 & 10 & 50 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} 2 & 13 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & -3 & -2 \\ 0 & 8 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 2 & 13 & 3 & 0 \\ 3 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 8 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 2 & 10 & 3 & 0 \\ 3 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 5 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 5 & 13 & 6 & 0 \\ 3 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 11 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 2 & 10 & 3 & 0 \\ 3 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 5 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 2 & 13 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 8 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 80 \\ 50 & 70 & 0 & 0 \\ 40 & 0 & 60 & 50 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} -6 & 5 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 5 & 6 \\ -8 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 2 & 13 & 3 & 8 \\ 0 & 0 & 5 & 6 \\ -8 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} -2 & 13 & 3 & 8 \\ 0 & 0 & 5 & 6 \\ 8 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 2 & 13 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & -3 & -2 \\ 0 & 8 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} -6 & 5 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 5 & 6 \\ 0 & 8 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 2 & 13 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 3 & 2 \\ 0 & 8 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır

$$X_R = \begin{pmatrix} 90 & 10 & 0 & 0 \\ 0 & 30 & 0 & 90 \\ 0 & 70 & 80 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} 0 & -6 & -4 & 0 \\ 6 & 0 & -2 & 0 \\ 9 & 0 & 0 & 11 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & 6 \\ 0 & 0 & 2 & 0 \\ 3 & 0 & 0 & 11 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & 6 \\ 0 & 0 & -2 & 0 \\ 3 & 0 & 0 & 11 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 4 & 0 \\ 0 & 0 & -2 & 0 \\ 9 & 0 & 0 & 11 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 2 & 0 \\ 9 & 0 & 0 & 11 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & -2 & 0 \\ 9 & 0 & 0 & 11 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır

$$X_R = \begin{pmatrix} 20 & 30 & 0 \\ 0 & 50 & 10 \\ 0 & 0 & 30 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} -7 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 8 & -5 & 0 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

$$\begin{pmatrix} -7 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 8 & -5 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 7 \\ 7 & 0 & 0 \\ 8 & -12 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 7 \\ 0 & 0 & 0 \\ 15 & 2 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 7 \\ 0 & 0 & 0 \\ 8 & -12 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 7 & 0 & 0 \\ 15 & -5 & 0 \end{pmatrix}$$

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır.

$$X_R = \begin{pmatrix} 50 & 0 & 0 & 0 \\ 25 & 55 & 0 & 30 \\ 0 & 0 & 40 & 5 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} 0 & 10 & 1 & 7 \\ 0 & 0 & 0 & -5 \\ -3 & 5 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

☒ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 10 & 6 & 12 \\ 0 & 0 & 5 & 0 \\ -8 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 10 & 6 & 7 \\ 0 & 0 & 5 & 0 \\ 8 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_R = \begin{pmatrix} 0 & 10 & 1 & 7 \\ 0 & 0 & 3 & 0 \\ 1 & 5 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 10 & 6 & 1 \\ 0 & 0 & 3 & 0 \\ 4 & -1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 10 & 1 & 7 \end{pmatrix}$$

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ -8 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır

$$X_R = \begin{pmatrix} 5 & 8 & 2 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 10 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} 0 & -3 & 0 & 6 \\ 0 & 4 & -1 & 0 \\ 7 & 0 & 0 & 8 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

☒ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 6 \\ 0 & 7 & -1 & 0 \\ 7 & 3 & 0 & 8 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 9 \\ 0 & 7 & 2 & 0 \\ 7 & 0 & 0 & 8 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 9 \\ 0 & 4 & -1 & 0 \\ 7 & 0 & 0 & 8 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & -3 & 0 & 6 \\ 0 & 7 & 2 & 0 \\ 10 & 0 & 0 & 11 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 0 & 6 \\ 0 & 4 & 1 & 0 \\ 7 & 0 & 0 & 8 \end{pmatrix}$$

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır

$$X_R = \begin{pmatrix} 40 & 0 & 0 \\ 35 & 25 & 0 \\ 0 & 25 & 75 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} 0 & 6 & 2 \\ 0 & 0 & 4 \\ 0 & -5 & 0 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 6 & 3 \\ 0 & 0 & 1 \\ 5 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 5 \\ 5 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 6 & -3 \\ 0 & 0 & -1 \\ 5 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 6 & 2 \\ 0 & 0 & 4 \\ 0 & 5 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 1 \\ 5 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır

$$X_R = \begin{pmatrix} 10 & 60 & 0 \\ 80 & 0 & 50 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} 0 & -6 & -1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 0 & 6 & 0 \end{pmatrix} \quad \bullet \quad \text{[yeni cavab]}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 5 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 0 & 3 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 0 & 5 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} - & - & - \\ 0 & 6 & 0 \end{pmatrix}$$

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır.

$$X_R = \begin{pmatrix} 15 & 15 & 0 \\ 5 & 0 & 10 \\ 25 & 0 & 0 \\ 0 & 30 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 6 \\ -2 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & 2 \\ 3 & 0 & 10 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 6 \\ 0 & 2 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \\ 3 & 0 & 8 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 4 \\ 0 & 2 & 0 \\ 0 & -2 & 0 \\ 3 & 0 & 8 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 6 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & 0 \\ 3 & 0 & 8 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 8 \\ 0 & 2 & 0 \\ 0 & -2 & 0 \\ 3 & 0 & 6 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 4 \\ 0 & 4 & 0 \\ 0 & -2 & 0 \\ 5 & 0 & 6 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır.

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 20 & 35 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 55 \\ 60 & 20 & 0 & 10 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} 4 & 0 & 0 & 7 \\ 4 & 0 & -2 & 0 \\ 0 & -3 & -3 & 0 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 4 & 0 & 0 & 7 \\ 4 & 0 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & -3 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 4 \\ 7 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 3 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 4 \\ 4 & 3 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 4 & 0 & 0 & 7 \\ 4 & 3 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 3 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 7 \\ 4 & 0 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 3 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 20 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 30 & 0 \\ 10 & 0 & 50 & 0 \\ 15 & 5 & 0 & 40 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} 0 & -4 & 2 & 0 \\ 3 & -1 & 0 & 5 \\ 0 & -2 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 4 & 0 & 6 & 4 \\ 3 & -1 & 0 & 5 \\ 0 & -2 & 0 & 3 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 2 & 4 \\ 3 & -1 & 0 & 5 \\ 0 & -2 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 6 & 0 \\ 3 & 3 & 0 & 5 \\ 0 & 2 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -2 & 0 \\ 3 & -1 & 0 & 5 \\ 0 & -2 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 4 & 0 & 6 & 4 \\ 3 & 1 & 0 & 5 \\ 0 & 2 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır

$$X_R = \begin{pmatrix} 90 & 0 & 0 & 10 \\ 0 & 0 & 40 & 80 \\ 0 & 110 & 40 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & -2 \\ 2 & 2 & 0 & 0 \\ 3 & 0 & 0 & 9 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 4 & 0 \\ 2 & 4 & 0 & 0 \\ 5 & 0 & 0 & 11 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 4 & 0 \\ 0 & 2 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 9 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 4 & 0 \\ 4 & 4 & 0 & 0 \\ 3 & 0 & 0 & 9 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 4 & 0 \\ 2 & 2 & 0 & 0 \\ 3 & 0 & 0 & 9 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 0 & 0 \\ 3 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır

$$X_R = \begin{pmatrix} 5 & 0 & 10 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 8 & 2 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} 0 & -3 & 0 & 0 \\ 0 & 4 & -1 & -6 \\ 7 & 0 & 0 & 2 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 0 & 0 \\ 0 & 4 & 1 & 6 \\ 7 & 0 & 0 & 2 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & -3 & 0 & 0 \\ 0 & 10 & 5 & 0 \\ 7 & 0 & 0 & 2 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & -3 & 0 & 0 \\ 0 & 10 & 5 & 0 \\ 13 & 0 & 0 & 8 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & -3 & 0 & 6 \\ 0 & 4 & -1 & 0 \\ 7 & 0 & 0 & 8 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 0 & 0 \\ 0 & 4 & -1 & 0 \\ 7 & 0 & 0 & 2 \end{pmatrix}$$

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır

$$X_R = \begin{pmatrix} 20 & 30 & 0 \\ 0 & 20 & 40 \\ 0 & 30 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 7 & 0 & 0 \\ 15 & -5 & 0 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 7 & 0 & 0 \\ 15 & 5 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 12 & 0 & 0 \\ 20 & 0 & 5 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 5 \\ -7 & 0 & 0 \\ 20 & 0 & 5 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 7 & 0 & 0 \\ 20 & 0 & 5 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -5 \\ 2 & 0 & 0 \\ 10 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır.

$$X_R = \begin{pmatrix} 15 & 0 & 25 \\ 60 & 0 & 0 \\ 0 & 50 & 50 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} 0 & 6 & -3 \\ 0 & 0 & -1 \\ 5 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 9 & 0 \\ 0 & 3 & 2 \\ 2 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 9 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \\ 2 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 6 & 0 \\ 0 & 0 & 2 \\ 2 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 9 & 0 \\ 0 & 3 & 2 \\ -2 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 6 & 3 \\ 0 & 0 & 1 \\ 5 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır.

$$X_R = \begin{pmatrix} 50 & 0 & 0 & 0 \\ 15 & 55 & 40 & 0 \\ 10 & 0 & 0 & 35 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 8 & 8 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ -3 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 8 & 5 \\ 0 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 8 & 5 \\ 0 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 3 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 8 & 5 \\ 0 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 3 & 3 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 0 & 5 \\ 0 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 3 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 8 & 8 \\ 0 & 0 & 0 & -2 \\ 0 & 3 & 3 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır.

$$X_R = \begin{pmatrix} 90 & 10 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 30 & 90 \\ 0 & 100 & 50 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & 6 \\ 0 & 0 & -2 & 0 \\ 3 & 0 & 0 & 11 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 0 & 0 \\ 3 & 0 & 0 & 9 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & -2 \\ 2 & 2 & 0 & 0 \\ 5 & 0 & 0 & 13 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & 4 \\ 2 & 2 & 0 & 0 \\ 3 & 0 & 0 & 9 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & -2 \\ 2 & -2 & 0 & 0 \\ 5 & 0 & 0 & 13 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -2 & 6 \\ 2 & 1 & 0 & 0 \\ 3 & 0 & 0 & 11 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır

$$X_R = \begin{pmatrix} 20 & 0 & 0 \\ 10 & 0 & 20 \\ 0 & 35 & 15 \\ 40 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} 0 & 6 & 2 \\ 0 & 2 & -1 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 3 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 3 \\ 0 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & 2 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

- ☒ [yeni cavab]
- $C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 7 & 3 \\ 0 & 3 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 4 \end{pmatrix}$
- ☐ [yeni cavab]
- $C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 5 & 2 \\ 0 & 3 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 4 \end{pmatrix}$
- ☐ [yeni cavab]
- $C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ 0 & 5 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & 4 \end{pmatrix}$
- ☐ [yeni cavab]
- $C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 4 & 3 \\ 0 & 0 & 0 \\ -4 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 5 \end{pmatrix}$

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır.

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 20 & 10 \\ 25 & 5 & 0 \\ 0 & 0 & 40 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 0 & -4 & 0 \\ 11 & 3 & 0 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

- ☐ [yeni cavab]
- $C_{R+1} = \begin{pmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 7 & 2 & 0 \end{pmatrix}$
- ☐ [yeni cavab]
- $C_{R+1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 5 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix}$
- ☐ [yeni cavab]
- $C_{R+1} = \begin{pmatrix} 10 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \\ 2 & 2 & 0 \end{pmatrix}$
- ☒ [yeni cavab]
- $C_{R+1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 4 \\ 7 & 3 & 0 \end{pmatrix}$
- ☐ [yeni cavab]
- $C_{R+1} = \begin{pmatrix} -3 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 5 & -2 & 0 \end{pmatrix}$

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır.

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 50 & 0 & 0 \\ 30 & 30 & 10 & 0 \\ 0 & 0 & 40 & 0 \\ 0 & 0 & 5 & 35 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 7 \\ -3 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 2 & 0 & 8 \\ 1 & 4 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 1 & 7 \\ 0 & 0 & 0 & 3 \\ 3 & 2 & 0 & 8 \\ 4 & 4 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & 0 & 3 \\ 3 & 1 & 0 & 5 \\ 4 & 4 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} -3 & 0 & 1 & 6 \\ 0 & 0 & 0 & 3 \\ 3 & 1 & 0 & 2 \\ 4 & 4 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & 0 & 3 \\ 3 & 2 & 0 & 8 \\ 1 & 4 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 & 3 \\ 1 & 2 & 0 & 8 \\ -1 & 4 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır.